

## Connect Edge Sealant

Bulgarian	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
Croatian	SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Czech	BEZPEČNOSTNÍ LIST
Danish	SIKKERHEDSDATABLAD
Dutch	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
English	SAFETY DATA SHEET
Estonian	OHUTUSKAART
Finnish	KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
French	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
German	SICHERHEITSDATENBLATT
Greek	ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Hungarian	BIZTONSÁGI ADATLAP
Italian	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
Latvian	DROŠĪBAS DATU LAPA
Lithuanian	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
Norwegian	SIKKERHETSDATABLAD
Polish	KARTA CHARAKTERYSTYKI
Portuguese	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
Romanian	FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Serbian	BEZBEDNOSNI LIST
Slovak	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
Slovenian	VARNOSTNI LIST
Spanish	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Swedish	SÄKERHETSDATABLAD
Turkish	EMNİYET VERİ SAYFASI

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско име

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

Тип на продукта

Боя.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SDS създаден от

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

Доставчик

Saint-Gobain Ecophon AB

Адрес

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Швеция

Телефон

+46 42 17 99 00

Факс

+46 42 22 55 55

Уеб сайт

www.ecophon.com

Лице за контакт

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

Имейл

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Център по токсикология/допълнителен телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233 (Наличен 24/7) - Национален токсикологичен информационен център (Не е налично за обществеността.)

+359 2 9301214; +359 29301216 - Temporary body - Ministry of Health (Налично за обществеността.)

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant**

Друг

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Описание**

Смес.

Не е класифициран съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CPL).

**2.2. Елементи на етикета****Допълнителни предупреждения за опасност**

EUN208 Съдържа (наименование на сенсibiliзиращото вещество). Може да причини алергична реакция.

EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

**Повече информация**

Съдържа биоцидни продукти за сухо фолио и консервиране в контейнери: IPBC и C(M)IT/MIT (3:1) Риск от кожна сенсibiliзация.

**2.3. Други опасности**

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № EO № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Специфични граници на концентрация ## missing phrase ##	Забележка
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Вещество за допълнителна информация

Няма допълнителни съставки, които, според текущото познание на доставчика и в приложимите концентрации, се класифицират като опасни за здравето или околната среда, са PBT или vPvB или вещества със сходно значение или са били определени като лимит за професионална експозиция на работното място и следователно изискват докладване в тази секция.

Класификацията като канцероген при вдишване се отнася само за смеси, които се пускат на пазара в прахообразна форма и съдържат 1 % или повече титанов диоксид с частици с диаметър ≤ 10 µm, които не са свързани в матрица.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ****Вдишване**

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При постоянни симптоми или при съмнения за състоянието на засегнатия трябва да се потърси медицинска помощ.

**Контакт с кожата**

Измийте обилно с вода. Сменете замърсеното облекло. При постоянни симптоми или при съмнения за състоянието на засегнатия трябва да се потърси медицинска помощ.

**Контакт с очите**

Своевременно измийте очите с обилно количество вода, като при това повдигате клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При постоянни симптоми или при съмнения за състоянието на засегнатия трябва да се потърси медицинска помощ.

**Поглъщане**

Старателно изплакнете устата. При постоянни симптоми или при съмнения за състоянието на засегнатия трябва да се потърси медицинска помощ. Ако материалът е бил погълнат и лицето, което е било изложено на въздействието, е в съзнание, дайте му да изпие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти****Вдишване**

Няма конкретни данни.

**Контакт с кожата**

Няма конкретни данни.

**Контакт с очите**

Няма конкретни данни.

**Поглъщане**

Няма конкретни данни.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Лекувайте симптоматично. При консумиране на големи количества потърсете контакт с лекар.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи противопожарни средства**

Използвайте пожарогасително средство, подходящо за околния пожар.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При нагряване, обемът и налягането силно нарастват, което води до експлозия на контейнера.  
Продуктите на разграждане могат да включват следните вещества  
Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).  
Въглероден оксид (CO).  
Метални оксиди.

**5.3. Съвети за пожарникарите****Специални предпазни средства за пожарникарите**

Огън и експлозия: Незабавно напуснете опасната зона и евакуирайте излишния персонал.  
Незабавно изведете пострадалия от опасната зона. Да се отчете опасността от изпадане в шок на лица без видими увреждания. Не се предприемат действия, които да включват личен риск или да се извършват без подходящо обучение.  
Оборудването за пожарникарите (например, каска, защитни ботуши и ръкавици), което отговаря на европейския стандарт EN 469, осигурява базова защита при химически инциденти.  
Пожарникарите трябва да носят подходящо предпазно оборудване и автономни дихателни апарати (SCBA) с маска за цялото лице, работещи в режим на положително налягане.  
Облеклото за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици), отговарящо на европейския стандарт EN 469, ще осигури основно ниво на защита при химически инциденти.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Не се предприемат действия, които да включват личен риск или да се извършват без подходящо обучение. Всички да се предупредят за потенциалната опасност и при необходимост да се извърши евакуация. Ако е възможно, течът да се преустанови без излагане на опасност. НЕ докосвайте разлетия материал! Да се носи необходимото защитно оборудване.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Разсипаното вещество да се събере с метла и да се отстрани на безопасно място. Да предотврати попадането на разлети количества във водни пътища, канализацията, замърсяване на почвата или растителността. Ако това е невъзможно, незабавно да се уведоми полицията и съответните власти.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Спрете теча, ако е безопасно. Да се събере с негорим абсорбиращ материал. Да се отбие с вода. При големи разсипани количества да се ограда с диги. Не се допуска изхвърляне на разсипани количества в канализацията, а трябва да се попият с абсорбиращ материал. Да предотврати попадането на разлети количества във водни пътища, канализацията, замърсяване на почвата или растителността. Ако това е невъзможно, незабавно да се уведоми полицията и съответните власти. Изхвърляйте излишъците и неизползваемите продукти чрез лицензиран доставчик на услуги за обезвреждане на отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте Раздел 1 за информация за контакт при спешни случаи.  
За лична защита, виж раздел 8.  
За унищожаване на отпадъците, виж раздел 13.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

##### Превантивни предпазни мерки при работа

Да се носи необходимото защитно оборудване. За лична защита, виж раздел 8.

##### Обща хигиена

При работа с продукта да не се яде, пие или пуши. Измийте ръцете си преди прекъсване за почивка, пушене, хранене или пиене. Свалете замърсените дрехи и предпазни средства, преди да влезете в зоните за хранене.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно местната уредба. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява извън обсега на деца. Да се съхранява в плътно затворени оригинални контейнери на сухо, хладно, добре проветрено място. Отворените контейнери трябва да бъдат внимателно затворени отново и да се съхраняват изправени, за да се предотврати изтичане. Не съхранявайте в немаркирани контейнери. Използвайте подходящо обезопасяване, за да избегнете замърсяване на околната среда.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Ретуширане на боядисване.

#### Друг

Нанасяне с валик; нанасяне с четка.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

##### DNEL/DMEL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/EO №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	966 µg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	345 µg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Локални
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Локални
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Остри (краткосрочни) Вдишване	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,09 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3- [ЕС №. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Остри (краткосрочни) Орални	0,11 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	170 µg/m³	Служители	Локални
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	28 µg/m³	Потребители	Локални

### PNEC/PEC

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Сладка вода	4,03 µg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Периодични изпускания (прясна вода)	1,1 µg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Морска вода	403 ng/L
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Периодични изпускания (морска вода)	110 ng/L
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Утайка (сладка вода)	49,9 µg/kg утайка dw
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Утайка (морска вода)	4,99 µg/kg утайка dw
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Почва	3 mg/kg сухо тегло на почвата

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****8.2. Контрол на експозицията****Подходящ инженерен контрол**

Добре вентилиран участък.

Следва да се направи позоваване на стандарти за мониторинг, като например следните:

Европейски стандарт EN 689 (Работна атмосфера - Ръководство за оценка на експозицията чрез вдишване на химични агенти за сравнение с гранични стойности и стратегия за измерване)

Европейски стандарт EN 14042 (Работна атмосфера - Ръководство за прилагане и използване на процедури за оценка на експозицията на химични и биологични агенти)

Европейски стандарт EN 482

(Работна атмосфера - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти)

Ще се изисква и позоваване на национални ръководства за методи за определяне на опасни вещества.

**Защита на очите/лицето**

Препоръчва се използването на защитни очила/маска за лицето. За предотвратяване на всякаква възможност за контакт с очите да се носят очила, защитаващи от пръски. Да се използват одобрени защитни очила и маска за лицето.

**Защита на ръцете**

Препоръка: > 8 часа (време на пробив) Нитрилни ръкавици. дебелина > 0,3 мм. Химически устойчиви, непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, трябва да се носят винаги при работа с химически продукти, ако оценката на риска показва, че това е необходимо. Носете подходящи ръкавици, тествани по EN 374.

Не се препоръчва ръкавици от поливинилов алкохол (PVA)

**Друга защита на кожата**

Подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да бъдат избрани въз основа на изпълняваната задача и свързаните с нея рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните пътища**

Въз основа на опасността и потенциала за експозиция, изберете респиратор, който отговаря на съответния стандарт или сертификат. Респираторите трябва да се използват съгласно програма за дихателна защита, за да се осигури правилното им поставяне, обучение и други важни аспекти на употреба.

**Контрол на въздействията върху околната среда**

Емисиите от вентилационното или технологично оборудване трябва да бъдат проверени, за да се гарантира, че те отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

В някои случаи ще са необходими скрубери за дим, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1. Информация относно основните физични и химични свойства****Физично състояние**

Течност

**Цвят**

Разни.

**Мирис**

Леко лютив мирис.

**Точка на топене / Точка на замръзване**

няма данни

**Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене**

100 °C

**Запалимост**

няма данни

**Горна и долна граница на експлозия**

няма данни

**Точка на възпламеняване**

Затворен контейнер &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Температура на самозапалване**

няма данни

**Температура на разпадане**

няма данни

**pH**

7,5 - 9

**Кинематичен вискозитет**

няма данни

**Разтворимост**

няма данни

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

няма данни

**Налягане на парата**

2,3 kPa

**Плътност и/или относителна плътност**1,1 g/cm<sup>3</sup>

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Относителна плътност на парите**

няма данни

**Свойства на частиците**

няма данни

**9.2. Друга информация**

няма данни

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1. Реактивност**

няма данни

**10.2. Химична стабилност**

Стабилно.

**10.3. Възможност за опасни реакции**

Стабилен при нормални температурни условия и препоръчителния начин на употреба.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

Няма конкретни данни.

**10.5. Несъвместими материали**

Няма конкретни данни.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Продуктът не се разлага, когато се използва в съответствие с раздел 1.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Остра токсичност**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (орална)	-	Плъх
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он	500 mg/kg	ATE (орална)	-	-

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни
2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 АТЕ (инхалационна) mg/l (прах / мъгла)	4 часове	Плъх
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-[ЕС №. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	АТЕ (орална)	-	-
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-[ЕС №. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	АТЕ (дермална) (оценка на остра токсичност)	-	-
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-[ЕС №. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	АТЕ (инхалационна) Аерозол. Прахообразен, прах.	-	-

**Корозивност/дразнене на кожата**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат	Стойност / Доза	Продължителност на експозицията	Вид
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	Предизвиква леко дразнене на кожата.	5%	48 часове	Човешки
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	Сенсибилизиращ.	-	-	Морско свинче
реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1); реакционна маса от: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС №. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС №. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Силно дразнещо.	0.01%	-	Човешки
титанов диоксид; [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Предизвиква леко дразнене на кожата.	300 µg/l	72 часове	Човешки

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**Дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Канцерогенност**

Наблюдавано е, че канцерогенната опасност на този продукт възниква при вдишване на респирабилен прах в количества, водещи до значително нарушаване на механизмите за отстраняване на частиците в белите дробове.

**Токсичност за репродукцията**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

Няма известни значителни ефекти или критични опасности.

**Опасност при вдишване**

въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества, за които се счита, че имат ендокринни смущения по отношение на здравето.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**12.1. Токсичност**

**Остра токсичност към рибите**

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 часове	Onchorhynchus mykiss (Дъгова пъстърва)

**Остра токсичност водорасли**

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 часове	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 часове	Водорасли

**Остра токсичност ракообразно**

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
1,2-бензизотиазол-	EC50	1.5 mg/l	48 часове	Гигантска водна бълха

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 часове	Daphnia - Pseudomonas putia

### Летопис токсичност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	Вид
1,2-бензизотиазол- 3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 дни	Токсично въздействие върху риба

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Резултат
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	Субстанцията е лесно биоразградима.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	LogKow / LogPow	Резултат
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2- бензизотиазолин-3-он 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Нисък

### 12.4. Преносимост в почвата

няма данни

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не е класифицирано като PBT/vPvB съгласно настоящите критерии на ЕС.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

няма данни

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма известни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Съобщения при изхвърляне

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, разтвори и всякакви странични продукти трябва винаги да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци, както и на всички изисквания на регионалните и местните власти. Изхвърляйте излишните и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител на услуги по изхвърляне на отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят нетретирани в канализацията, освен ако не са в пълно съответствие с изискванията на всички власти с юрисдикция.

#### Опаковка

Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или свежда до минимум, където е възможно. Опаковките от отпадъци трябва да се рециклират. Изгарянето или депонирането трябва да се разглеждат само когато рециклирането не е осъществимо. Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат изхвърлени по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването на разлития материал, оттичането му и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията.

Идентификационен код на отпадъците	Описание на отпадъците
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Моля, обърнете внимание - звездичка (\*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо

### 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

Не е приложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

Не е приложимо

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Транспорт в рамките на помещенията на потребителя: Винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на злополука или разлив.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

Няма отношение.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****Регламентите на ЕС**

Продуктът не съдържа вещества съгласно: Списък с кандидати за включване в Приложение XIV на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

**Национални разпоредби**

няма данни

**Други разпоредби, ограничения и правни норми**

Продуктът не съдържа вещества съгласно: Списък с кандидати за включване в Приложение XIV на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

**15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

няма данни

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Съкращения**

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ATE - Оценка на острата токсичност

C&L - Класифициране и етикетиране

CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008

CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)

DNEL - Получена недействаща доза/концентрация

ECHA - Европейска агенция по химикали

ЕО - Европейска общност

GHS - Глобална хармонизирана система

IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт

IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода

LC50 - Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация

LD50 - Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация (Средна летална доза)

OEL - Гранична стойност на професионална експозиция

PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

PNEC - Предполагаема недействаща концентрация(и)

REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006

RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

SVHC - веществата, пораждащи сериозно безпокойство

UFI - Уникален идентификатор на формулата

vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество

ДЧ - Държави членки

ЕКС - Европейски комитет по стандартизация

ЛПС - Лични предпазни средства

МСП - Малки и средни предприятия

МУР - Мярка за управление на риска

ОИСР - Организация за икономическо сътрудничество и развитие

ООН - Организация на обединените нации

П/В - Производител/вносител

ПНВ - Потребител надолу по веригата

ППП - Проект за прилагане на REACH

СТОО - Специфична токсичност за определени органи

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Фраза значение**

Acute Tox. 4 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 4  
Skin Irrit. 2 - Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
Skin Sens. 1 - Чувствителност на кожата, категория на опасност 1  
Eye Dam. 1 - Сериозно увреждане на очите, категория на опасност 1  
Aquatic Acute 1 - Опасно за водната среда - остра опасност от категория 1  
Acute Tox. 3 - oral - Остра токсичност, категория орално, опасност 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Остра токсичност, кожно, категория на опасност 3  
Skin Corr. 1B - Корозия на кожата, категория на опасност 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Остра токсичност, вдишване, категория на опасност 3  
Aquatic Chronic 1 - Опасно за водната среда - хронична категория на опасност 1  
Carc. 2 - Канцерогенност, категория на опасност 2  
H301 Токсичен при поглъщане  
H302 Вреден при поглъщане  
H311 Токсичен при контакт с кожата  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H315 Причинява дразнене на кожата  
H317 Може да причини алергична кожна реакция  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите  
H331 Токсичен при вдишване  
H351 Предполага се, че причинява рак  
H400 Силно токсичен за водните организми  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект  
EUN208 Съдържа (наименование на сенсibiliзиращото вещество). Може да причини алергична реакция.  
EUN210 Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване  
EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Trgovački naziv**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Vrsta proizvoda**

Boja.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**SDS stvorio**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dobavljač**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresa

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švedska

Telefon

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Web stranice

www.ecophon.com

**Osoba za kontakt**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

**Centar za kontrolu otrovanja / dodatni broj za hitne slučajeve**

+385 1 234 8342 (Dostupan 24/7) - Centar za kontrolu trovanja (Dostupno za javnost.)

+38514686910 (Dostupan 24/7) - Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology (Dostupno za javnost.)

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Ostalo

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOĆI

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Opis

Smjesa.

Nije razvrstano prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Elementi označivanja

#### Dodatne izjave o opasnosti

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on i reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

#### Više informacija

Sadrži biocidne proizvode za suhi film i konzerviranje u limenci: IPBC i C(M)IT/MIT (3:1) Rizik od senzibilizacije kože.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži PBT ili vPVB tvari.

*Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

Kemijski naziv	CAS br. EZ br. REACH br. Index br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraza Akutni M-faktor Kronični M-faktor	Specifične granice koncentracije ## missing phrase ##	Bilješka
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Dodatne informacije**

Nema dodatnih sastojaka prisutnih koji, prema trenutnom znanju dobavljača i u primjenjivim koncentracijama, su klasificirani kao opasni za zdravlje ili okoliš, su PBT-ovi, vPvB-ovi ili tvari ekvivalentne zabrinutosti, ili im je dodijeljen radni prag izloženosti i stoga zahtijevaju izvješćivanje u ovom odjeljku. Klasifikacija definisana kao karcinogena preko udisanja odnosi se samo na smjese koje se stavljaju na tržište u prahu i sadrže 1 % ili više čestica titanskog dioksida s promjerom ≤ 10 µm koje nisu vezane u matricu.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### **Nakon udisanja**

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju trajnih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### **Nakon dodira s kožom**

Oprati velikom količinom vode. Promijeniti zagađenu odjeću. U slučaju trajnih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### **Nakon dodira s očima**

Odmah isprati oči s puno vode, podižući kapke. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. U slučaju trajnih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### **Nakon gutanja**

Temeljito isprati usta. U slučaju trajnih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć. Ako je materijal progutan i izložena osoba je pri svijesti, dati joj popiti male količine vode. Ne izazivati povraćanje, osim ako to ne naloži medicinsko osoblje.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

##### **Nakon udisanja**

Nema konkretnih podataka.

##### **Nakon dodira s kožom**

Nema konkretnih podataka.

##### **Nakon dodira s očima**

Nema konkretnih podataka.

##### **Nakon gutanja**

Nema konkretnih podataka.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski. U slučaju gutanja veće količine obratite se liječniku.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### **Prikladna sredstva za gašenje**

Koristite sredstvo za gašenje požara prikladno za okolni požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zagrijavanjem se jako povećavaju volumen i tlak, uzrokujući eksploziju spremnika.

Producerski proizvodi mogu uključivati sljedeće tvari

Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Ugljikov monoksid (CO).

Metalni oksidi.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.3. Savjeti za gasitelje požar

#### **Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

Vatra i eksplozija: Odmah napustite područje opasnosti i evakuirajte nepotrebno osoblje. Odmah iznesite ozlijeđene izvan područja opasnosti. Imajte na umu mogućnost šoka kod naizgled neozlijeđenih osoba. Ne poduzimaju se nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili se provode bez odgovarajuće obuke.

Vatrogasna oprema (npr. kaciga, sigurnosne čizme i rukavice) koja zadovoljava europsku normu EN 469 pruža osnovnu zaštitu u slučaju kemijskih nesreća. Vatrogasci trebaju nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni

aparatus za disanje (SCBA) s maskom za cijelo lice koja radi u pozitivnom tlačnom načinu rada. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s europskim standardom EN 469 pružit će osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne poduzimaju se nikakve radnje koje uključuju osobni rizik ili se provode bez odgovarajuće obuke. Upozorite sve na moguće opasnosti i po potrebi evakuirajte. Ako je moguće, zaustavite curenje bez opasnosti. NEMOJTE doticati proliveni materijal! Nosite neophodnu zaštitnu opremu.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Pometite prosuti materijal i premjestite na sigurno mjesto. Spriječite ulazak izljeva u vodeni tok ili kanalizaciju, zagađujući tlo ili vegetaciju. Ako to nije moguće, odmah obavijestite policiju i odgovarajuća nadležna tijela.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Sakupite pomoću upijajućeg, nezapaljivog materijala. Isperite vodom. Velike izljeve ogradite nasipom. Prosuti materijal se ne treba ispuštati u odvod nego ukloniti pomoću upijajućeg materijala. Spriječite ulazak izljeva u vodeni tok ili kanalizaciju, zagađujući tlo ili vegetaciju. Ako to nije moguće, odmah obavijestite policiju i odgovarajuća nadležna tijela. Otpustite viškove i ne reciklirane proizvode putem licenciranog izvođača za zbrinjavanje otpada.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za informacije o kontaktu u slučaju nužde pogledajte Odjeljak 1.

Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8.

Upute za odlaganje otpada pogledajte u Odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### **Preventivne mjere opreza pri rukovanju**

Nosite neophodnu zaštitnu opremu. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8.

#### **Opća higijena**

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije pauze i prije pušenja, jela ili pića. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostorije za jelo.

*Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Zaštititi od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenim originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro provjetranom mjestu. Otvorene posude moraju se pažljivo ponovno zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim posudama Koristite odgovarajuću zaštitu kako biste izbjegli onečišćenje okoliša.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Retuširanje slikanja.

### Ostalo

Nanošenje valjkom; nanošenje četkom.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### DNEL/DMEL

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Učinci
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sustavno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Kožni	966 µg/kg bw/dan	Radnici	Sustavno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Sustavno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Kožni	345 µg/kg bw/dan	Potrošači	Sustavno
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni

*Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Učinci
(55965-84-9/611-341-5)					
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkoročna) Udisanje	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkoročna) Udisanje	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Oralno	0,09 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sustavno
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkoročna) Oralno	0,11 mg/kg tt/dan	Potrošači	Sustavno
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	170 µg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	28 µg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni

PNEC/PEC

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Dio okoliša	Vrijednost
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Slatka voda	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Povremena ispuštanja (slatka voda)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Morska voda	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Povremena ispuštanja (morska voda)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (slatka voda)	49,9 µg/kg taloga dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (morska voda)	4,99 µg/kg taloga dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tlo	3 mg/kg suhe težine tla

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

Dobro provjetravan prostor.

Treba se pozvati na standarde praćenja, kao što su sljedeći:

Europska norma EN 689 (Radna atmosfera - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem kemijskim agensima za usporedbu s graničnim vrijednostima i strategijom mjerenja) Europska norma EN 14042 (Radna atmosfera - Smjernice za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim agensima) Europska norma EN 482 (Radna atmosfera - Opći zahtjevi za izvođenje postupaka za mjerenje kemijskih agensa) Također će biti potrebno pozvati se na nacionalne smjernice za metode određivanja opasnih tvari.

### Zaštita očiju/lica

Preporučuju se naočale/štitnik za lice. Nositi sigurnosne naočale otporne na prskanje radi sprečavanja bilo kakve mogućnosti dodira s očima. Koristiti odobrene sigurnosne naočale ili štitnik za lice.

### Zaštita ruku

Preporuka: > 8 sati (vrijeme probijanja) Nitrilne rukavice. debljina > 0,3 mm. Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom trebaju se nositi cijelo vrijeme pri rukovanju kemijskim proizvodima ako procjena rizika ukazuje na to. Nosite prikladne rukavice testirane prema EN 374.

Ne preporučuje se rukavice od polivinil alkohola (PVA)

### Zaštita kože - ostalo

Odgovarajuću obuću i sve dodatne mjere zaštite kože treba odabrati na temelju zadatka koji se obavlja i uključenih rizika te ih treba odobriti stručnjak prije rukovanja ovim proizvodom.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Zaštita dišnog sustava**

Na temelju opasnosti i potencijala izloženosti, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili certifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu s programom zaštite dišnih puteva kako bi se osiguralo pravilno pristajanje, obuka i drugi važni aspekti korištenja.

### **Nadzor nad izloženošću okoliša**

Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa treba provjeriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtjevima zakonodavstva o zaštiti okoliša.

U nekim slučajevima, pročišćivači dima, filteri ili inženjerske modifikacije procesne opreme bit će potrebni kako bi se emisije smanjile na prihvatljive razine.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### **Fizikalno stanje**

Tekućina

#### **Boja**

Razno.

#### **Miris**

Blago rezak miris.

#### **Talište / ledište**

Nema dostupnih podataka

#### **Vrelište ili početno vrelište i raspon vrelišta**

100 °C

#### **Zapaljivost**

Nema dostupnih podataka

#### **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Nema dostupnih podataka

#### **Plamište**

Zatvoreni spremnik. > 100°C (>212°F)

#### **Temperatura samozapaljenja**

Nema dostupnih podataka

#### **Temperatura raspadanja**

Nema dostupnih podataka

#### **pH**

7,5 - 9

#### **Kinematička viskoznost**

Nema dostupnih podataka

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Topljivost**

Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

Nema dostupnih podataka

**Tlak pare**

2,3 kPa

**Gustoća i/ili relativna gustoća**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relativna gustoća pare**

Nema dostupnih podataka

**Svojstva čestica**

Nema dostupnih podataka

**9.2. Ostale informacije**

Nema dostupnih podataka

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilan.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Stabilno pod normalnim temperaturnim uvjetima i preporučenom uporabom.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema konkretnih podataka.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema konkretnih podataka.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Proizvod se ne razgrađuje kada se koristi u skladu s odjeljkom 1.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

*Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Vrijednost / doza	Put izlaganja	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (oralno)	-	Štakor
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (oralno)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (udisanje) mg/l (prašina/maglica)	D12.261193780	Štakor
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (oralno)	-	-
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (dermalno)	-	-
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (udisanje) Aerosol. Prah, prašina.	-	-

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Nagrizanje ili nadraživanje kože**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat	Vrijednost / doza	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Uzrokuje blago nadraživanje kože.	5%	D12.261193760	Ljudi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Senzibilizirajuće.	-	-	Zamorac
reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); reakcijska smjesa: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Vrlo nadražujuće.	0.01%	-	Ljudi
titanijev dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Uzrokuje blago nadraživanje kože.	300 ug/l	D12.261193750	Ljudi

### **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Karcinogenost**

Uočeno je da kancerogena opasnost ovog proizvoda nastaje kada se respirabilna prašina udiše u količinama koje dovode do značajnog oštećenja mehanizama uklanjanja čestica u plućima.

### **Reproduktivna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### **STOT – jednokratno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**STOT – ponavljano izlaganje**

Nisu poznati značajni učinci ili kritične opasnosti.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži tvari za koje se smatra da imaju svojstva hormonskih poremećaja u pogledu zdravlja.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**
**Akutna toksičnost za ribe**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 sati	Onchorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva)

**Akutna toksičnost za alge**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	D12.261193750	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	D12.261193750	Alge

**Akutna toksičnost za dafnije**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	D12.261193760	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-	EC50	0.4 mg/l	16 sati	Daphnia - Pseudomo-

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9				nas putia

### **Kronična toksičnost**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Opisnik doze	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dana	Otrovno za ribe.

### **12.2. Postojanost i razgradivost**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Rezultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Tvar je lako biorazgradiva.

### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	LogKow / LogPow	Rezultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Nisko

### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema dostupnih podataka

### **12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Nije klasificirano kao PBT/vPvB prema trenutnim kriterijima EU-a.

### **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Nema dostupnih podataka

### **12.7. Ostali štetni učinci**

Nijedno poznato.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### Zbrinjavanje

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću mjeru gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopina i svih nusproizvoda mora u svakom trenutku biti u skladu sa zahtjevima zakona o zaštiti okoliša i odlaganju otpada te svim zahtjevima regionalnih i lokalnih vlasti. Višak i nerekicirajuće proizvode odložite putem ovlaštenog izvođača radova na odlaganju otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako nije u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih nadležnih tijela.

##### Pakiranje

Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na najmanju moguću mjeru gdje god je to moguće. Ambalažu od otpada treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje na odlagališta treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju se zbrinuti na siguran način. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbjegavajte širenje prolivenog materijala i otjecanje te kontakt s tlom, vodotokovima, odvodima i kanalizacijom.

Otpad kod	Opis otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Imajte na umu - zvjezdicu (\*) pokraj koda označava da je opasni otpad.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Nije primjenjivo

#### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije primjenjivo

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije primjenjivo

#### 14.4. Skupina pakiranja

Nije primjenjivo

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Nije primjenjivo

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Prijevoz unutar korisnikovih prostorija: Uvijek prevozite u zatvorenim spremnicima koji su uspravni i sigurni. Osigurajte da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nesreće ili prolijevanja.

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### Propisi EU

Proizvod ne sadrži tvari prema: Popisu kandidata za uvrštavanje u Prilog XIV Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

##### Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

##### Ostale uredbe, ograničenja i zakonski propisi

Proizvod ne sadrži tvari prema: Popisu kandidata za uvrštavanje u Prilog XIV Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema dostupnih podataka

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### **Kratice**

CLP - razvrstavanje, označivanje i pakiranje tvari i smjesa  
ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima.  
ADR- Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
ATE - procjena akutne toksičnosti (Acute Toxicity Estimates)  
C&L - Popis razvrstavanja i označivanja  
CMR - Karcinogeno, Mutageno i Reprotoksično  
CSR - Izvješće o kemijskoj sigurnosti (Chemical Safety Report)  
DMEL - Izvedena minimalna razina učinka  
DNEL - Izvedena razina bez učinka  
EC50 - polovica maksimalne učinkovite koncentracije  
ECHA - Europska agencija za kemikalije  
GHS - Globalno harmonizirani sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija  
GVI - Granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu  
IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz  
IMDG - Međunarodni pomorski kodeks opasnog tereta.  
Kow - Koeficijent raspodjele oktanol/voda  
LC50 - Smrtna koncentracija u 50% slučajeva ispitivane populacije.  
LD50 - Smrtna doza u 50% slučajeva ispitivane populacije.  
LoW - Lista otpada  
PBT - Persistentna, bioakumulativna i toksične tvar  
PEC - Predviđena koncentracija u okolišu  
PNEC - Predviđena koncentracija bez učinka  
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija  
RID - Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom  
SCBA - Samostalni uređaj za disanje  
SHVC - Posebno zabrinjavajuće tvari  
STOT - specifična toksičnost za ciljane organe  
UFI - Jedinstveni identifikator formule  
vPvB - Vrlo postojeane i vrlo bioakumulativne tvari

Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Značenje oznaka

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 - gutanje

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

Skin Sens. 1 - Osjetljivost kože, kategorija opasnosti 1

Eye Dam. 1 - Teška ozljeda oka, kategorija opasnosti 1

Aquatic Acute 1 - Opasni za vodeni okoliš - akutna kategorija opasnosti 1

Acute Tox. 3 - oral - Akutna toksičnost, kategorija usmeni, opasnost 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akutna toksičnost, dermalno, kategorija opasnosti 3

Skin Corr. 1B - Nagrizanje kože, kategorija opasnosti 1.B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akutna toksičnost, udisanje, kategorija opasnosti 3

Aquatic Chronic 1 - Opasni za vodeni okoliš - kronična opasnost 1

Carc. 2 - Karcinogenost, kategorija opasnosti 2

H301 Otrovno ako se proguta

H302 Štetno ako se proguta

H311 Otrovno u dodiru s kožom

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H315 nadražuje kožu

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H318 Uzrokuje teške ozljede oka

H331 Otrovno ako se udahne

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

EUH208 Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on i reakcijska masa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

Connect Edge Sealant

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Typ výrobku**

Barva.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**SDS vytvořil**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dodavatel**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresa

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švédsko

Telefonní

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Domovská stránka

www.ecophon.com

**Kontaktní osoba**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické středisko/dodatečné číslo pro naléhavé situace**

+420 224 919 293; +420 224 915 402 (K dispozici 24/7) - Toxikologické informační středisko (Dostupné pro veřejnost.)

+420 267 082 236, +420 267 082 230, +420 267 082 229 (K dispozici 24/7) - Ministry of Health of the Czech Republic Chemical Substances and Biocidal Products Unit (Dostupné pro veřejnost.)

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Jiné

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Popis

Směs.

Není klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CPL).

### 2.2 Prvky označení

#### Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-izothiazol-3-on a 2-methyl-2H-izothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### Více informací

Obsahuje biocidní přípravky pro konzervaci v suchém filmu a v plechovkách: IPBC a C(M)IT/MIT (3:1)  
Riziko senzibilizace kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

*Podle nařízení (ES) č. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ## missing phrase ##	Poznámka
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Doplňkové informace o látce**

Nejsou přítomny žádné další složky, které byly dodavatelem klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, jsou PBT nebo vPvB látky nebo látky s obdobným rizikem, nebo jim byla přidělena pracovní expozice a proto vyžadují uvedení v této sekci.

Klasifikace jako karcinogenní při inhalaci platí pouze pro směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého s průměrem ≤ 10 µm, které nejsou vázány v matici.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Inhalace

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě přetrvávajících příznaků nebo při pochybnostech o stavu postiženého je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody. Vyměňte si zašpiněný oděv. V případě přetrvávajících příznaků nebo při pochybnostech o stavu postiženého je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí

Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. V případě přetrvávajících příznaků nebo při pochybnostech o stavu postiženého je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při požití

Vypláchněte důkladně ústa. V případě přetrvávajících příznaků nebo při pochybnostech o stavu postiženého je třeba vyhledat lékařskou pomoc. Pokud došlo k požití materiálu a postižená osoba je při vědomí, podejte jí vypít malé množství vody. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékař.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Inhalace

Žádné konkrétní údaje.

##### Při styku s kůží

Žádné konkrétní údaje.

##### Při zasažení očí

Žádné konkrétní údaje.

##### Při požití

Žádné konkrétní údaje.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů. Kontaktujte lékaře, pokud došlo k požití většího množství.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky

Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí dochází k velkému zvětšení objemu a tlaku, což vede k výbuchu nádoby.

Rozkladné produkty mohou zahrnovat následující látky

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Oxid uhelnatý (CO).

Kysličníky kovů.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru a výbuchu: Ihned opusťte nebezpečné pásmo a zabraňte přístup nepovolaným osobám.

Zraněné ihned vynesete z nebezpečného pásma. Pamatujte na nebezpečí šoku u lidí bez viditelných zranění. Nejsou přijímána žádná opatření, která by zahrnovala osobní riziko nebo byla provedena bez vhodného školení.

Požární výstroj (například helma, ochranné boty a rukavice), která splňuje evropský standard EN 469, poskytuje základní ochranu při chemických haváriích. Hasiči by měli nosit vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou, který pracuje v režimu přetlaku. Oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany při chemických incidentech.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou přijímána žádná opatření, která by zahrnovala osobní riziko nebo byla provedena bez vhodného školení. Varujte každého před možným nebezpečím a je-li to nutné, evakuujte. Zastavte únik pokud to není nebezpečné. **NEDOTÝKEJTE SE rozlitého/rozsypaného materiálu!** Používejte nutné prostředky osobní ochrany.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zameřte uniklou látku a přemístěte na bezpečné místo. Zabraňte vnikání uniklého materiálu do vodních toků nebo kanalizace a znečištění půdy a vegetace. Pokud to není možné, okamžitě to oznamte policii a příslušným úřadům.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechte vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu. Opláchněte vodou. Větší rozlití zahradte. Rozlitý materiál se nemá splachovat do kanalizace, ale má se odstranit pomocí sorbentu. Zabraňte vnikání uniklého materiálu do vodních toků nebo kanalizace a znečištění půdy a vegetace. Pokud to není možné, okamžitě to oznamte policii a příslušným úřadům. Zlikvidujte přebytečné a nezpracovatelné produkty prostřednictvím licencovaného zpracovatele odpadů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze naleznete v části 1.

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

Zneškodňování odpadu viz bod 13.

*Podle nařízení (ES) č. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Preventivní manipulační opatření

Používejte nutné prostředky osobní ochrany. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

#### Obecné hygienické

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami, kouřením, jídlem a pitím si umyjte ruce. Před vstupem do prostor určených k jídlu si svlékněte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte pouze v původním balení. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě znovu uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodné ochranné prostředky, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Retušovací malba.

#### Jiné

Aplikace válečkem; aplikace štětcem.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	966 µg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	345 µg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methyliso-	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
thiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)		Vdechnutí			
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	0,09 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Orální	0,11 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aero-	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	170 µg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
dynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ (13463-67-7/236-675-5)		Vdechnutí			
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Spotřebitelé	Lokální

### PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sladká voda	4,03 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	1,1 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Mořská voda	403 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Přerušované úniky (mořská voda)	110 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1,03 $\text{mg}/\text{l}$
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (sladká voda)	49,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sedimentu dw
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (mořská voda)	4,99 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sedimentu dw
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Půda	3 $\text{mg}/\text{kg}$ suché hmotnosti půdy

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dobře větraná oblast.

Je třeba odkázat na monitorovací normy, jako například tyto:

Evropská norma EN 689 (Pracovní atmosféra - Pokyny pro posouzení expozice vdechováním chemickým činitelům pro porovnání s limitními hodnotami a strategií měření)

Evropská norma EN 14042 (Pracovní atmosféra - Pokyny pro aplikaci a používání postupů pro posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům)

Evropská norma EN 482

(Pracovní

atmosféra - Obecné požadavky na provádění postupů pro měření chemických činitelů)

Bude také vyžadován odkaz na národní pokyny

pro metody stanovení nebezpečných látek.

#### Ochrana očí / obličeje

Doporučují se ochranné brýle/ochranný štít. Noste bezpečnostní brýle odolné proti rozstříkávání, aby se zcela zabránilo kontaktu s očima. Používejte schválené bezpečnostní brýle nebo ochranný štít.

#### Ochrana rukou

Doporučení: > 8 hodin (doba průniku) Nitrilové rukavice. Tloušťka > 0,3 mm. Pokud to posouzení rizik naznačuje, je nutné při manipulaci s chemickými výrobky vždy nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválenou normu. Používejte vhodné rukavice testované dle normy EN 374.

Nedoporučuje se rukavice z polyvinylalkoholu (PVA)

#### Ostatní ochranu kůže

Vhodná obuv a veškerá další opatření na ochranu kůže by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a měly by být před manipulací s tímto výrobkem schváleny odborníkem.

#### Ochrana dýchacího ústrojí

Na základě nebezpečí a potenciální expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné nasazení, školení a další důležité aspekty používání.

#### Omezování expozice životního prostředí

Emise z ventilace nebo pracovního procesního zařízení by měly být kontrolovány, aby se zajistilo, že splňují požadavky legislativy na ochranu životního prostředí.

V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné použití čističů výparů, filtrů nebo technických úprav procesního zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Fyzikální stav

Kapalina

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Barva**

Různé.

**Zápach**

Mírně ostrý zápach.

**Bod tání / tuhnutí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

100 °C

**Hořlavost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Dolní a horní mez výbušnosti**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod vzplanutí**

Uzavřený kontejner &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Teplota samovznícení**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota rozkladu**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**pH**

7,5 - 9

**Kinematická viskozita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozpustnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Tlak par**

2,3 kPa

**Hustota a/nebo relativní hustota**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relativní hustota par**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Vlastnosti částic**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné údaje

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné konkrétní údaje.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné konkrétní údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s oddílem 1 se produkt nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (orální)	-	Potkan
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (orální)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (inhalace) mg/l (prach/mlha)	4 hodiny	Potkan
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-	100 mg/kg	ATE (orální)	-	-

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata
2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (dermální)	-	-
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (inhalace) Aerosol. Prášek, prach.	-	-

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněn

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Hodnota / dávka	Délka expozice	Druh
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Mírně dráždí kůži.	5%	48 hodiny	Lidský
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzoisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Senzibilizační.	-	-	Morče
reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-	Má silně dráždivé účinky.	0.01%	-	Lidský

*Podle nařízení (ES) č. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Hodnota / dávka	Délka expozice	Druh
3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
oxid titaničitý; [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Mírně dráždí kůži.	300 ug/l	72 hodiny	Lidský

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### **Dýchacích cest nebo kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.

### **Karcinogenita**

Bylo pozorováno, že karcinogenní riziko tohoto produktu vzniká při vdechování respirabilního prachu v množství, které vede k významnému zhoršení mechanismů odstraňování částic v plicích.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém zdraví.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 hodiny	Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

#### Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 hodiny	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 hodiny	Řasy

#### Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 hodiny	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 hodiny	Daphnia - Pseudomonas putia

#### Chronická toxicita

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on	NOEC	0.09 mg/l	28 dny	Toxický pro ryby.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
2634-33-5 / 220-120-9				

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Látka je snadno biologicky rozložitelná.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	LogKow / LogPow	Výsledek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+; 1,2-benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Nízký

## 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pokyny pro odstraňování

Vznik odpadu by měl být co nejvíce minimalizován nebo se vyhnout jeho vzniku.

Likvidace tohoto produktu, roztoků a veškerých vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadu a veškeré požadavky regionálních a místních úřadů. Přebytečné a nerecyklovatelné produkty likvidujte prostřednictvím licencované společnosti pro likvidaci odpadu. Odpad by neměl být likvidován bez úpravy do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky všech příslušných úřadů.

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Obal**

Vznik odpadu by se mělo co nejvíce vyhýbat nebo minimalizovat. Odpadní obaly by měly být recyklovány. Spalování nebo skládkování by mělo být zvažováno pouze tehdy, když recyklace není proveditelná. Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu. Zabraňte šíření rozlitého materiálu a jeho odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizací.

Kód odpadu	Popis odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (\*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nehodí

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Nehodí

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Nehodí

**14.4 Obalová skupina**

Nehodí

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nehodí

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Doprava v rámci prostor uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou ve svislé poloze a zajištěné. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlítí.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepodstatné.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Předpisy EU**

Produkt neobsahuje látky dle: Seznamu látek pro zařazení do přílohy XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

**Národní předpisy**

Kód skladování: IV

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Produkt neobsahuje látky dle: Seznamu látek pro zařazení do přílohy XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách  
ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
ATE - odhad akutní toxicity  
CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008  
CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci  
CSR - zpráva o chemické bezpečnosti  
DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
GHS - globálně harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
Kow - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)  
LoW - seznam odpadů  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
REACH - registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek nařízení (ES) č. 1907/2006  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
UFI - jednoznačný identifikátor složení  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Významu fráze

Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4  
Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1  
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1  
Acute Tox. 3 - oral - Akutní toxicita, kategorie ústní, nebezpečnosti 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akutní toxicita, dermální, kategorie nebezpečnosti 3  
Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akutní toxicita, inhalační, kategorie nebezpečnosti 3  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1  
Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2  
H301 Toxický při požití.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H331 Toxický při vdechování.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs 5-chlor-2-methyl-2H-izothiazol-3-on a 2-methyl-2H-izothiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.  
EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Produkt type**

Maling.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB udarbejdet af**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Leverandør**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresse

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Sverige

Telefon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Hjemmeside

www.ecophon.com

**Kontakt person**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Nødtelefon

**Giftlinjen/Yderligere nødtelefonnummer**

+45 72 54 40 00 (Kontortid) - Danish Environmental Protection Agency (Ikke tilgængelig for offentligheden.)

+45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24/7) - Giftlinjen (Tilgængelig for offentligheden.)

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

**Andre**

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Beskrivelse**

Blanding.

Ikke klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Mærkningselementer

**Supplerende faresætninger**

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on og reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

**Mere information**

Indeholder biocidholdige produkter til tørfilm og konservering i dåser: IPBC og C(M)IT/MIT (3:1) Risiko for hudsensibilisering.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifikke koncen- trationsgrænser ATE	Note
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### Yderligere information om indgående stoffer

Der er ingen yderligere ingredienser til stede, som ifølge leverandørens aktuelle viden og i de gældende koncentrationer er klassificeret som farlige for sundheden eller miljøet, er PBT'er, vPvB'er eller stoffer af tilsvarende bekymring eller har fået tildelt en arbejdspladsgrænseværdi og derfor kræver rapportering i dette afsnit.

Klassificeringen som kræffremkaldende ved indånding gælder kun for blandinger, der markedsføres i pulverform og indeholder 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ , der ikke er bundet i en matrix.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ved vedvarende symptomer eller hvis der er tvivl om den ramte persons tilstand, bør der søges lægehjælp.

##### Hudkontakt

Vask med rigeligt vand. Skift tilsmudset tøj. Ved vedvarende symptomer eller hvis der er tvivl om den ramte persons tilstand, bør der søges lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende symptomer eller hvis der er tvivl om den ramte persons tilstand, bør der søges lægehjælp.

##### Indtagelse

Skyl munden grundigt. Ved vedvarende symptomer eller hvis der er tvivl om den ramte persons tilstand, bør der søges lægehjælp. Hvis materialet er blevet slugt, og den eksponerede person er ved bevidsthed, skal der gives små mængder vand at drikke. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er anvist af lægepersonale.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Indånding

Ingen specifikke data.

##### Hudkontakt

Ingen specifikke data.

##### Øjenkontakt

Ingen specifikke data.

##### Indtagelse

Ingen specifikke data.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning øger volumen og tryk kraftigt. Fare for at beholderen sprænges.

Nedbrydningsprodukter kan inkludere følgende stoffer

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>).

Carbonmonoxid (CO).

Metaloxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### **Særlige personlige værnemidler for beredskabet**

Ved brand og eksplosion: Søg straks ud af farezonen og hold uvedkommende borte. Sårede personer skal straks bringes ud af farezonen. Vær opmærksom på faren for chok hos tilsyneladende ikke-tilskadekomne personer. Der må ikke træffes handlinger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende træning.

Brandmandsudstyr (f.eks. hjelm, beskyttelsesstøvler og handsker), der opfylder den europæiske standard EN 469, giver grundlæggende beskyttelse ved kemikalieuheld. Brandmænd skal bære passende beskyttelsesudstyr og et selvforsynet åndedrætsværn (SCBA) med fuld ansigtsmaske, der fungerer i positivtrykstilstand. Brandmandstøj (herunder hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i overensstemmelse med den europæiske standard EN 469 vil give et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiske hændelser.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der må ikke træffes handlinger, der indebærer nogen personlig risiko eller uden passende træning.

Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Stop lækage, hvis det kan ske uden risiko. RØR IKKE spildt kemikalie! Benyt nødvendige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Tør spildt materiale op og flyt det til et sikkert sted. Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opsuges med ikke-brændbart absorptionsmateriale. Skyl med vand. Inddæm i tilfælde af stort spild. Spild bør ikke skylles i kloakfløb, men fjernes med sugende materiale. Forhindre spildt materiale i at trænge ned i vandløb eller kloakker og undgå forurening af jord eller vegetation. Hvis dette ikke er muligt, så kontakt omgående politi og kompetente myndigheder. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en licenseret affaldsbehandler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødstilfælde.

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

#### Generel hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder med spisning.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Opbevares kun i originalemballagen.

Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn.

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Beholdere, der har været åbnet, skal lukkes omhyggeligt igen og opbevares oprejst for at forhindre lækage. Opbevares ikke i umærkede beholdere Brug passende indeslutning for at undgå miljøforurening.

### 7.3. Særlige anvendelser

Opfriskning af maling.

#### Andre

Påføring med rulle; påføring med pensel.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	966 µg/kg LV/dag	Medarbejdere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	345 µg/kg LV/dag	Forbrugere	Systemiske
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)					
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,09 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kortvarig) Oral	0,11 mg/kg krops- vægt/dag	Forbrugere	Systemiske
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	170 µg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	28 µg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale

## PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ferskvand	4,03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	1,1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Havvand	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodisk frigivelse (havvand)	110 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Rensningsanlæg	1,03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	PNEC	Sediment (ferskvand)	49,9 µg/kg

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
(2634-33-5/220-120-9)			sediment tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (havvand)	4,99 µg/kg sediment tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jord	3 mg/kg jord tør- vægt

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation.

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende:

Europæisk standard EN 689 (Arbejdspladsluft - Vejledning til vurdering af eksponering for kemiske agenser ved indånding til sammenligning med grænseværdier og målestrategi) Europæisk standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning til anvendelse og brug af procedurer til vurdering

af eksponering for kemiske og biologiske agenser) Europæisk standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til udførelse af procedurer

til måling af kemiske agenser) Der vil også være

krævet henvisning til nationale vejledningsdokumenter for metoder til bestemmelse af farlige stoffer.

### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm anbefales. Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

### Beskyttelse af hænder

Henstilling: > 8 timer (gennembrudstid) Nitrilhandsker. Tykkelse > 0,3 mm. Kemikalieresistente, uigen-nemtrængelige handsker, der overholder en godkendt standard, bør

altid bæres ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering viser, at dette er nødvendigt. Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN 374.

Anbefales ikke polyvinylalkohol (PVA) handsker

### Hudbeskyttelse

Passende fodtøj og eventuelle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges ud fra den udførte opgave og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

### Åndedrætsværn

Baseret på faren og potentialet for eksponering skal du vælge en åndedrætsværn, der opfylder den rel-evante standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i henhold til et åndedrætsværnspro-gram for at sikre korrekt tilpasning, træning og andre vigtige aspekter ved brugen.

### Miljøeksponeringskontrol

Emissioner fra ventilation eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle tilfælde vil det være nødvendigt med røgrensere, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

**Fysisk form**

Væske

**Farve**

Forskellige.

**Lugt**

Stikkende lugt.

**Smeltepunkt/Frysepunkt**

Ingen data tilgængelige

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

100 °C

**Antændelighed**

Ingen data tilgængelige

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Ingen data tilgængelige

**Flammepunkt**

Lukket beholder &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Selvantændelsestemperatur**

Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningstemperatur**

Ingen data tilgængelige

**pH**

7,5 - 9

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgængelige

**Opløselighed**

Ingen data tilgængelige

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ingen data tilgængelige

**Damptryk**

2,3 kPa

**Massefylde og/eller relativ massefylde**1,1 g/cm<sup>3</sup>

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

### Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen specifikke data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug i overensstemmelse med punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Oral)	-	Rotte
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalation) mg/l (støv/tåge)	4 timer	Rotte

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering	Eksponeringsrute	Varighed af eksponering	Art
2634-33-5 / 220-120-9				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Dermal)	-	-
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalation) Aerosol. Pulver.	-	-

### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Forårsager let hudirritation.	5%	48 timer	Human
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibiliserende.	-	-	Marsvin
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	Virker stærkt irriterende.	0.01%	-	Human
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk	Forårsager let hudirritation.	300 ug/l	72 timer	Human

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art
diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ 13463-67-7 / 236-675-5				

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Kimcellemutagenicitet

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Kræftfremkaldende

Det er blevet observeret, at den kræftfremkaldende fare ved dette produkt opstår, når respirabelt støv inhaleres i mængder, der fører til betydelig forringelse af partikelfjernelsesmekanismerne i lungen.

### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der vurderes at have hormonforstyrrende egenskaber mhp sundheden.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 timer	Onchorhynchus mykiss (Regnbueørred)

#### Akut toksicitet for alger

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 timer	Alger

### **Akut toksicitet for krebsdyr**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 timer	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 timer	Daphnia - Pseudomonas putia

### **Kronisk toksicitet**

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dage	Giftig for fisk.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Stoffet er fuldstændigt bionedbrydeligt.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Resultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Lav

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser om bortskaffelse

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt.

Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og affaldshåndtering samt alle regionale, lokale myndigheders krav. Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en autoriseret affaldshåndteringsvirksomhed. Affald bør ikke bortskaffes ubehandlet i kloakken, medmindre det er fuldt ud i overensstemmelse med kravene fra alle myndigheder med jurisdiktion.

#### Emballage

Affaldsproduktion bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering bør kun overvejes, når genbrug ikke er muligt. Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller foringer kan indeholde produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloakker.

Affalds kode	Affaldsbeskrivelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (\*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport inden for brugerens område: Transporter altid i lukkede beholdere, der er oprejst og sikre. Sørg for, at personer, der transporterer produktet, ved, hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller spild.

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

Produktet indeholder ikke stoffer i henhold til: Kandidatliste til optagelse i bilag XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Nationale bestemmelser**

Brandklasse: IV-1

Bekendtgørelse nr. 1795/2015 Titandioxid Bilag I Afsnit A: Opført

MAL-kode: 00-1

Beskyttelse baseret på MAL: Ifølge reglerne for arbejde med kodede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Handsker skal bæres ved alt arbejde, der kan resultere i tilsmudsning. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsestøj skal bæres, når tilsmudsningen er så stor, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter huden tilstrækkeligt mod kontakt med produktet. Ved arbejde med stænk skal der bæres ansigtsskærm, hvis en helmaske ikke er påkrævet. I dette tilfælde er anden anbefalet brug af øjenbeskyttelse ikke påkrævet.

Ved alle sprøjteoperationer, hvor der er retursprøjt, skal følgende bæres:

åndedrætsværn og armbeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsestøj efter behov eller som anvist.

MAL-kode: 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtekabiner, hvis operatøren er uden for sprøjtezone.

- Armbeskyttere skal bæres.

Ved al sprøjtning, hvor forstøvning forekommer, i kabiner eller sprøjtekabiner, hvor operatøren er inden for sprøjtezone, og ved sprøjtning uden for et lukket anlæg, kabine eller kabine.

- Helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte skal bæres.

Tørring: Tørreartikler/tørreovne, der midlertidigt placeres på f.eks. vogne, skal være udstyret med et mekanisk udsugningssystem for at forhindre, at dampe fra våde genstande passerer gennem arbejderens indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal der bæres en maske med støvfilter. Ved maskinslibning skal der bæres øjenbeskyttelse. Arbejdshandsker skal altid bæres.

Advarsel Reglerne indeholder andre bestemmelser ud over ovenstående.

\*Se Regler.

Må ikke anvendes af professionelle brugere under 18 år. Se den nationale arbejdsmiljømyndigheds bekendtgørelse vedrørende unge på arbejde.

Affaldsbeholdere skal mærkes: Indeholder et eller flere stoffer, der er reguleret af dansk arbejdsmiljølovgivning om kræftstoffer.

### **Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser**

Produktet indeholder ikke stoffer i henhold til: Kandidatliste til optagelse i bilag XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data tilgængelige

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser

- ADN - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje  
ADR - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej  
ATE - Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)  
C&L - Klassificering og mærkning  
CLP - Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)  
CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)  
CSR - Kemikaliesikkerhedsvurdering  
DNEL - Afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)  
ECHA - Det Europæiske Kemikalieagentur  
GHS - Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)  
IMDG - Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)  
Kow - Oktanol-vand-fordelingskoefficient  
LC50 - Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation  
LD50 - Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation  
LoW - Listen over affald (List of Wastes)  
OEL - Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Occupational Exposure Limit)  
PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)  
PNEC - Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration)  
REACH – Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier  
RID - Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane  
SCBA - Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)  
STOT - Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)  
SVHC - Særligt problematiske stoffer  
UFI - Unik formelidentifikator  
vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

*I henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Sætningsbetydning**

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1  
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1  
Acute Tox. 3 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 3  
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 3  
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1  
Carc. 2 - Kræftfremkaldende, kategori 2  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H331 Giftig ved indånding.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on og reaktionsmasse af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Producttype**

Verf.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Veiligheidsinformatieblad vervaardigd door**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Leverancier**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adres

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Zweden

Telefoon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Website

www.ecophon.com

**Referent**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Antigifcentrum/aanvullend noodnummer**

+31 (0)88 755 8000 (Beschikbaar 24/7) - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (Beschikbaar voor het publiek. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

+31 88 75 585 61 (Beschikbaar 24/7) - National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht (Beschikbaar voor het publiek.)

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Overig**

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Omschrijving**

Mengsel.

Niet geclassificeerd volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CPL).

**2.2. Etiketteringselementen****Aanvullende gevarenaanduidingen**

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on en reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**Extra informatie**

Bevat biociden voor droge film- en conservering in blik: IPBC en C(M)IT/MIT (3:1) Risico op huidsensibilisatie.

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Specifieke concen- tratiegrenzen ## missing phrase ##	Opmerkin g
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Overige informatie over de stof**

Er zijn geen aanvullende ingrediënten aanwezig die, volgens de huidige kennis van de leverancier en in de toepasselijke concentraties, geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu, PBT's, vPvB's of stoffen van gelijkwaardige zorg, of waarvoor een grenswaarde voor blootstelling op de werkplek is vastgesteld en daarom moeten worden gerapporteerd in deze sectie.

De classificatie als carcinogeen bij inademing geldt alleen voor mengsels die op de markt worden gebracht in poedervorm en 1% of meer titaniumdioxide bevatten met een diameter ≤ 10 µm die niet gebonden zijn in een matrix.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van aanhoudende symptomen of als er twijfel bestaat over de toestand van de getroffen persoon, moet medische hulp worden ingeroepen.

#### Huidcontact

Met veel water wassen. Trek verontreinigde kleding uit. In geval van aanhoudende symptomen of als er twijfel bestaat over de toestand van de getroffen persoon, moet medische hulp worden ingeroepen.

#### Oogcontact

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. In geval van aanhoudende symptomen of als er twijfel bestaat over de toestand van de getroffen persoon, moet medische hulp worden ingeroepen.

#### Inslikken

Mond grondig spoelen. In geval van aanhoudende symptomen of als er twijfel bestaat over de toestand van de getroffen persoon, moet medische hulp worden ingeroepen. Indien het materiaal is ingeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef dan kleine hoeveelheden water te drinken. Geen braken opwekken, tenzij medisch personeel dit heeft aangegeven.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Inademing

Geen specifieke gegevens.

#### Huidcontact

Geen specifieke gegevens.

#### Oogcontact

Geen specifieke gegevens.

#### Inslikken

Geen specifieke gegevens.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Een arts raadplegen bij de inname van een grotere hoeveelheid.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte brandblusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de omringende brand.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij verwarming nemen volume en druk sterk toe, hetgeen explosie van de houder tot gevolg heeft.

Afbraakproducten kunnen de volgende stoffen bevatten

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

Koolmonoxide (CO).

Metaaloxiden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen**

Bij brand en ontploffing: Ga direct uit de gevarezone en houd onbevoegden uit de buurt. Gewonde personen dienen direct buiten de gevarezone te worden gebracht. Let op het eventuele gevaar van een shock bij schijnbaar niet-gewonde personen. Er worden geen acties ondernomen die gepaard gaan met persoonlijk risico of zonder passende training.

Brandweeruitrusting (bijvoorbeeld helm, beschermende laarzen en handschoenen) die voldoet aan de Europese norm EN 469 biedt basisbescherming bij chemische ongevallen. Brandweerlieden moeten geschikte beschermende uitrusting en een onafhankelijk ademluchttoestel (SCBA) met een volledig gelaatsmasker dragen dat met positieve druk wordt bediend. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen) die voldoet aan de Europese norm EN 469, biedt een basisniveau van bescherming bij chemische incidenten.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Er worden geen acties ondernomen die gepaard gaan met persoonlijk risico of zonder passende training. Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken! De vereiste beschermende uitrusting dragen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Veeg de gemorste stof op en verwijder naar een veilige plaats. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verzamelen met behulp van een onbrandbaar, absorberend materiaal. Met water schoonspoelen. Bij grote uitvloeiingen indammen. Afval niet naar riool afvoeren maar verwijderen met absorberend materiaal. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties. Verwijder overtollige en niet-recyclebare producten via een erkende afvalverwerker.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Sectie 1 voor contactgegevens in geval van nood.

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Preventieve maatregelen voor hantering

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

#### Algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor pauzes, voor roken en voor eten en drinken. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting voordat u de eetruimte betreedt.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke verordeningen bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden. In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten verpakking bewaren. Geopende verpakkingen moeten zorgvuldig worden afgesloten en rechtop worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet bewaren in containers zonder etiket. Gebruik passende maatregelen om milieuverontreiniging te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Bijwerken van de verf.

### Overig

Aanbrengen met roller; aanbrengen met kwast.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	966 µg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	345 µg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuut (korte termijn) Inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuut (korte termijn) Inademing	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	0,09 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuut (korte termijn) Oraal	0,11 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	170 µg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	28 µg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal

### PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Milieucompartiment	Waarde
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zoet water	4,03 µg/l

*Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Milieucompartiment	Waarde
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermitterende lozingen (zoetwater)	1,1 µg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zeewater	403 ng/L
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermitterende lozingen (zeewater)	110 ng/L
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1,03 mg/l
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (zoet water)	49,9 µg/kg sediment drooggewic ht
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (zeewater)	4,99 µg/kg sediment drooggewic ht
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Bodem	3 mg/kg bodem drooggewic ht

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### **Passende technische maatregelen**

Goed geventileerde ruimte.

Er dient verwezen te worden naar monitoringnormen, zoals de volgende:

Europese norm EN 689 (Werkplekatmosferen - Richtlijn voor de beoordeling van blootstelling door inademing aan chemische agentia ter vergelijking met grenswaarden en meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosferen - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van

blootstelling aan chemische en biologische agentia) Europese norm EN 482

(Werkplekatmosferen - Algemene eisen voor de uitvoering van procedures

voor het meten van chemische agentia) Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is eveneens vereist.

### **Bescherming van de ogen / het gezicht**

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht wordt aanbevolen. Spatbestendige stofbril dragen om elke mogelijkheid van oogcontact te voorkomen. Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen.

### **Bescherming van de handen**

Aanbeveling: > 8 uur (doorbraaktijd) Nitril handschoenen. dikte > 0,3 mm. Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm, moeten te allen tijde worden gedragen bij het hanteren van chemische producten als een risicobeoordeling aangeeft dat dit nodig is. Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN 374.

Niet aanbevolen handschoenen van polyvinylalcohol (PVA)

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Overige huidbescherming**

Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden gekozen op basis van de uit te voeren taak en de betrokken risico's en moeten door een specialist worden goedgekeurd voordat dit product wordt gebruikt.

### **Ademhalingsbescherming**

Kies op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een ademhalingstoestel dat voldoet aan de juiste norm of certificering. Ademhalingstoestellen moeten worden gebruikt volgens een ademhalingsbeschermingsprogramma om een goede pasvorm, training en andere belangrijke gebruikaspecten te garanderen.

### **Beheersing van milieublootstelling**

Emissies van ventilatie- of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de milieuwetgeving.

In sommige gevallen zijn rookgasreinigers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig om de emissies tot een acceptabel niveau te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### **Fysieke toestand**

Vloeistof

#### **Kleur**

Verscheidene.

#### **Geur**

Licht-penetrante geur.

#### **Smelt-/vriespunt**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik**

100 °C

#### **Ontvlambaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Onderste en bovenste explosiegrens**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Vlampunt**

Gesloten container. > 100°C (>212°F)

#### **Zelfontbrandingstemperatuur**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Ontledingstemperatuur**

Geen gegevens beschikbaar

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**pH**

7,5 - 9

**Kinematische viscositeit**

Geen gegevens beschikbaar

**Oplosbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Geen gegevens beschikbaar

**Dampspanning**

2,3 kPa

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relatieve dampdichtheid**

Geen gegevens beschikbaar

**Deeltjeseigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen specifieke gegevens.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen specifieke gegevens.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Het product ontleedt niet bij gebruik in overeenstemming met rubriek 1.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (oraal)	-	Rat
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (oraal)	-	-
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (inhalatie) mg/l (stof/nevel)	4 uur	Rat
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (oraal)	-	-
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (via de huid)	-	-
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (inhalatie) Aërosol. Poeder, stof.	-	-

#### Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Waarde / Dosis	Duur van blootstelling	Soort
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Veroorzaakt matige irritatie aan de huid.	5%	48 uur	Humaan
1,2-benzisothiazool-	Sensibiliserend.	-	-	Cavia

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten	Waarde / Dosis	Duur van blootstelling	Soort
3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9				
mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Heeft een sterk irriterende werking.	0.01%	-	Humaan
titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Veroorzaakt matige irritatie aan de huid.	300 ug/l	72 uur	Humaan

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Carcinogeniteit**

Er is waargenomen dat het kankerverwekkende gevaar van dit product ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke verstoring van de deeltjesverwijderingsmechanismen in de longen.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Er zijn geen significante effecten of kritische gevaren bekend.

### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonversturende eigenschappen hebben met betrekking tot de gezondheid.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 uur	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforel)

#### Acute toxiciteit voor algen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 uur	Pseudokirchneriella sub- capitata
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 uur	Algen

#### Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 uur	Daphnia magna
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 uren	Daphnia - Pseudomo- nas putia

#### Chronische toxiciteit

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soort
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dagen	Giftig voor vissen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

*Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Resultaten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Bestanddeel is eenvoudig biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	LogKow/LogPow	Resultaten
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Laag

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering

Het ontstaan van afval moet zoveel mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd.

De afvoer van dit product, de oplossingen en eventuele bijproducten dient te allen tijde te voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwerking en aan de eisen van regionale en lokale overheden. Voer overtollige en niet-recyclebare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbehandeld in het riool worden afgevoerd, tenzij volledig wordt voldaan aan de eisen van alle bevoegde autoriteiten.

#### Verpakking

Het ontstaan van afval moet zoveel mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd. Afvalverpakkingen moeten worden gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycling niet haalbaar is. Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Lege verpakkingen of voeringen kunnen productresten bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afstromend materiaal en contact met bodem, waterwegen, afvoeren en riolering.

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Afvalcode	Beschrijving van afval
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Let op: een asterisk (\*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport binnen de locatie van de gebruiker: Vervoer altijd in gesloten, rechtopstaande en veilige containers. Zorg ervoor dat de personen die het product vervoeren, weten wat ze moeten doen in geval van een ongeluk of morsen.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Het product bevat geen stoffen volgens: Kandidatenlijst voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

#### Nationale voorschriften

Lozingsbeleid (ABM): A(3) Gevaarlijk voor in het water levende organismen; kan op lange termijn schadelijke effecten hebben in het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

#### Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Het product bevat geen stoffen volgens: Kandidatenlijst voor opname in Bijlage XIV van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE - schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)

C&L - indeling en etikettering (Classification and Labelling)

CLP - Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)

CMR - stof die kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting is (Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant)

CSR - chemischeveiligheidsrapport (Chemical Safety Report)

DNEL - afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level)

ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen

GHS - wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)

IATA - Internationale Luchtvaartorganisatie (International Air Transport Association)

IMDG - Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods)

Kow - verdelingscoëfficiënt octanol-water

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Lethal Concentration to 50 % of a test population)

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis) (Lethal Dose to 50 % of a test population)

LoW - lijst van afvalstoffen (List of Wastes)

OEL - grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)

PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PNEC - voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s))

REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID - reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SCBA - onafhankelijke ademhalingsapparatuur (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)

SVHC - zeer zorgwekkende stof (Substances of Very High Concern)

UFI - unieke formule-identificatie

zPzB - zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Betekenis zin**

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2

Skin Sens. 1 - Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Aquatic Acute 1 - Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

Acute Tox. 3 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 3

Acute Tox. 3 - dermal - Acute toxiciteit, dermaal, gevarencategorie 3

Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Acute toxiciteit, bij inademing, gevarencategorie 3

Aquatic Chronic 1 - Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

Carc. 2 - Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 2

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huid irritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on en reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproei niet inademen.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

**Trade name**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Product type**

Paint.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**SDS created by**

Saint-Gobain Ecophon AB  
Box 500  
SE-265 03 Hyllinge  
Sverige  
Tel.: +46 42 17 99 00  
Fax.: +46 42 22 55 55  
www.ecophon.com

**Supplier**

Saint-Gobain Ecophon AB

## Address

Yttervägen 1

26575 Hyllinge  
Sweden

## Telephone

+46 42 17 99 00

## Fax

+46 42 22 55 55

## Web site

www.ecophon.com

**Contact person**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Email**

Jennifer.Von@ecophon.se

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1.4. Emergency telephone number

#### **Poison center/Additional emergency number**

+44 20 7188 7188 (Available 24/7) - Guy's & St Thomas' Poisons Unit (Available for the public.)

0344 892 0111 (Available 24/7) - National Poisons Information Service (Belfast Centre) (Available for the public.)

0344 892 0111 (Available 24/7) - National Poisons Information Service (Birmingham Centre) (Available for the public.)

0344 892 0111 (Available 24/7) - National Poisons Information Service (Cardif Centre) (Available for the public.)

0344 892 0111 (Available 24/7) - National Poisons Information Service (Newcastle Centre) (Available for the public.)

0344 892 0111 (Available 24/7) - National Poisons Information Service Edinburgh (Available for the public.)

#### **Other**

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### **Description**

Mixture.

Not classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Label elements

#### **Supplemental hazard statements**

EUH208 Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one and reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

EUH211 Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

#### **More information**

Contains biocidal products for dry film and in-can preservation: IPBC and C(M)IT/MIT (3:1) Risk of skin sensitisation.

### 2.3. Other hazards

This product does not contain any PBT or vPvB substances.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentration	Classification	H-phrase M factor acute M factor chronic	Specific concentration limits ATE	Note
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0.036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0.0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Substance additional information**

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment, are PBTs, vPvBs or Substances of equivalent concern, or have been assigned a workplace exposure limit and hence require reporting in this section.

The classification as carcinogenic by inhalation applies only to mixtures placed on the market in powder form containing 1% or more titanium dioxide particles with a diameter ≤ 10 µm that are not bound in a matrix.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### Inhalation

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. In case of persistent symptoms or if there are doubts about the affected person's condition, medical help should be sought.

#### Skin contact

Wash with plenty of water. Change contaminated clothing. In case of persistent symptoms or if there are doubts about the affected person's condition, medical help should be sought.

#### Eye contact

Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. In case of persistent symptoms or if there are doubts about the affected person's condition, medical help should be sought.

#### Ingestion

Rinse mouth thoroughly. In case of persistent symptoms or if there are doubts about the affected person's condition, medical help should be sought. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### Inhalation

No specific data.

#### Skin contact

No specific data.

#### Eye contact

No specific data.

#### Ingestion

No specific data.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. Contact physician if larger quantity has been consumed.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

If heated, volume and pressure increases strongly, resulting in explosion of container.

Degradation products may include the following substances

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Carbon monoxide (CO).

Metal oxides.

### 5.3. Advice for firefighters

#### **Special protective equipment for fire-fighters**

Fire and explosion: Leave the zone of danger immediately and evacuate unnecessary personnel. Bring injured persons out of the zone of danger immediately. Beware of danger of shock in seemingly not-injured persons. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Firefighter equipment (e.g., helmet, protective boots, and gloves) that meets the European standard EN 469 provides basic protection in chemical accidents. Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained

breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure

mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves)

conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Stop leak if possible without risk. DO NOT touch spilled material! Wear necessary protective equipment.

### 6.2. Environmental precautions

Sweep up spilled substance and remove to safe place. Prevent spillage entering a watercourse or sewer, contaminating soil or vegetation. If this is not possible notify police and appropriate authorities immediately.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Stop leak if safe to do so. Collect with non-combustible absorbent material. Flush with water. Dike for large spills. Spillage should not be discharged into the drain but removed with absorbing material. Prevent spillage entering a watercourse or sewer, contaminating soil or vegetation. If this is not possible notify police and appropriate authorities immediately. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor.

### 6.4. Reference to other sections

See Section 1 for emergency contact information.

For personal protection, see section 8.

For waste disposal, see section 13.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

#### Preventive handling precautions

Wear necessary protective equipment. For personal protection, see section 8.

#### General hygiene

Do not eat, drink or smoke when using the product. Wash hands before breaks and before smoking, eating or drinking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Keep only in original packaging. Protect from sunlight. Store in a well-ventilated place. Keep out of reach of children. Store in tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

### 7.3. Specific end use(s)

Touch-up painting.

#### Other

Application with roller; application with brush.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### DNEL/DMEL

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Exposure	Value	Population	Effects
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Systemic
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	966 µg/kg bw/day	Workers	Systemic
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Systemic
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	345 µg/kg bw/day	Consumers	Systemic

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Exposure	Value	Population	Effects
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Local
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acute (short term) Inhalation	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Local
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acute (short term) Inhalation	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronic (long term) Oral	0.09 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acute (short term) Oral	0.11 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Exposure	Value	Population	Effects
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	170 µg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	28 µg/m <sup>3</sup>	Consumers	Local

### PNEC/PEC

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Environmental compartment	Value
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Freshwater	4.03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent releases (freshwater)	1.1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Marine water	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent releases (marine water)	110 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sewage Treatment Plant	1.03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (freshwater)	49.9 µg/kg sediment dw
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (marine water)	4.99 µg/kg sediment dw
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Soil	3 mg/kg soil dry weight

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2. Exposure controls

#### **Appropriate engineering controls**

Well-ventilated area.

Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

#### **Eye / face protection**

Goggles/face shield are recommended. Wear splash-proof eye goggles to prevent any possibility of eye contact. Use approved safety goggles or face shield.

#### **Hand protection**

Recommendation: > 8 hours (breakthrough time) Nitrile gloves. thickness > 0.3 mm. Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Wear suitable gloves tested to EN 374.  
Not recommended polyvinyl alcohol (PVA) gloves

#### **Other skin protection**

Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.

#### **Respiratory protection**

Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

#### **Environmental exposure controls**

Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### **Physical state**

Liquid

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Colour**

Various.

**Odour**

Slightly pungent odour.

**Melting point / freezing point**

No data available

**Boiling point or initial boiling point and boiling range**

100 °C

**Flammability**

No data available

**Lower and upper explosion limit**

No data available

**Flash point**

Sluten behållare &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Auto-ignition temperature**

No data available

**Decomposition temperature**

No data available

**pH**

7.5 - 9

**Kinematic viscosity**

No data available

**Solubility**

No data available

**Partition coefficient n-octanol/water**

No data available

**Vapour pressure**

2.3 kPa

**Density and/or relative density**1.1 g/cm<sup>3</sup>**Relative vapour density**

No data available

**Particle characteristics**

No data available

**9.2. Other information**

No data available

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

No data available

#### 10.2. Chemical stability

Stable.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

#### 10.4. Conditions to avoid

No specific data.

#### 10.5. Incompatible materials

No specific data.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

The product does not decompose when used in accordance with section 1.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Acute toxicity

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Oral)	-	Rat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalation) mg/l (dust/mist)	4 hours	Rat
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]	100 mg/kg	ATE (Oral)	-	-

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Product / Substance name CAS / EC no.	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals
(3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Dermal)	-	-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalation) Aerosol. Powder, dust.	-	-

**Skin corrosion/irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Value / Dose	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Causes mild skin irritation.	5%	48 hours	Human

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Product / Substance name CAS / EC no.	Result	Value / Dose	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Sensitising.	-	-	Guinea Pig
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Strongly irritating.	0.01%	-	Human
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Causes mild skin irritation.	300 ug/l	72 hours	Human

**Serious eye damage/irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Respiratory or skin sensitisation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

It has been observed that the carcinogenic hazard of this product arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung.

**Reproductive toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-single exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**STOT-repeated exposure**

No known significant effects or critical hazards.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

The product contains no substances that are considered to have endocrine-disrupting properties with respect to the health.

## SECTION 12: Ecological information

**12.1. Toxicity**

**Acute fish toxicity**

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 hours	Onchorhynchus mykiss (Rainbow trout)

**Acute algae toxicity**

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 hours	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 hours	Algae

**Acute crustacean toxicity**

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 hours	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-	EC50	0.4 mg/l	16 hours	Daphnia - Pseudomo-

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9				nas putia

### Chronic toxicity

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 days	Toxic to fish.

### 12.2. Persistence and degradability

Product / Substance name CAS / EC no.	Result
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	The substance is readily biodegradable.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Product / Substance name CAS / EC no.	LogKow / LogPow	Result
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Low

### 12.4. Mobility in soil

No data available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No data available

### 12.7. Other adverse effects

None known.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal considerations

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction.

#### Packaging

The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Waste code	Waste description
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

Please note - an asterisk (\*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

Not applicable

### 14.2. UN proper shipping name

Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

### 14.4. Packing group

Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Not applicable

### 14.6. Special precautions for user

Transport within user's premises: always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant.

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### National regulations

No data available

##### Other regulations, limitations and legal regulations

The product does not contain substances according to: Candidate List for inclusion in Annex XIV of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Chemical safety assessment

No data available

### SECTION 16: Other information

#### Abbreviations

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE - Acute Toxicity Estimate

C&L - Classification and Labelling

CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

CMR - Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant

CSR - Chemical Safety Report

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived No Effect Level

EC50 - Half Maximal Effective Concentration

ECHA - European Chemicals Agency

GHS - Globally Harmonized System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

Kow - octanol-water partition coefficient

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LoW - List of Wastes

OEL - Occupational Exposure Limit

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - Predicted No Effect Concentration(s)

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCBA - Self-Contained Breathing Apparatus

STOT - Specific Target Organ Toxicity

SVHC - Substances of Very High Concern

UFI - Unique Formula Identifier

vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

According to Regulation (EC) No 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Phrase meaning**

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxicity, oral, hazard category 4

Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2

Skin Sens. 1 - Skin sensitisation, hazard category 1

Eye Dam. 1 - Serious eye damage, hazard category 1

Aquatic Acute 1 - Hazardous to the aquatic environment — Acute hazard category 1

Acute Tox. 3 - oral - Acute toxicity, oral, hazard category 3

Acute Tox. 3 - dermal - Acute toxicity, dermal, hazard category 3

Skin Corr. 1B - Skin corrosion, hazard category 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Acute toxicity, inhalation, hazard category 3

Aquatic Chronic 1 - Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard category 1

Carc. 2 - Carcinogenicity, hazard category 2

H301 Toxic if swallowed.

H302 Harmful if swallowed.

H311 Toxic in contact with skin.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H331 Toxic if inhaled.

H351 Suspected of causing cancer.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH208 Contains 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one and reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). May produce an allergic reaction.

EUH210 Safety data sheet available on request.

EUH211 Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006  
**Connect Edge Sealant**

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

**Kaubanduslik nimetus**

Connect Edge Sealant

**1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

**Toote tüüp**

Värv.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Ohutuskaardi koostaja**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Tarnija**

Saint-Gobain Ecophon AB

Address

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Rootsi

Telefon:

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Veebisait

www.ecophon.com

**Kontaktisik**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Meiliaadress**

Jennifer.Von@ecophon.se

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

**Mürgistusteabekeskus/täiendav hädaabinumber**

+372 794 3500 (Tööaeg) - Health Board (Avalikkusele mitte kättesaadav.)

112; 16662 (Kättesaadav 24/7) - Mürgistusteabekeskus (Avalikkusele kättesaadav.)

**Muu**

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Kirjeldus**

Segu.

Ei ole klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CPL).

#### 2.2. Märjastuselemendid

**Täiendavad ohulaused**

EUH208 Sisaldab 1,2-bentisotiasool-3(2H)-oon ja reaktsioonimass 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-on ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-on (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**Täiendav teave**

Sisaldab biotsiide kuiva kihi ja purgis säilitamiseks: IPBC ja C(M)IT/MIT (3:1) Naha sensibiliseerimise oht.

#### 2.3. Muud ohud

Käesolev toode ei sisalda mingeid püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi (PBT) ega väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB) aineid.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentrat- sioon	Klassifikat- sioon	H-lause Korrutustegur ägeda Korrutustegur krooniliste	Spetsiifilised kont- sentratsioonipiiran- gud ATE	Märkus
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### **Täiendav teave aine kohta**

Puuduvad täiendavad koostisosad, mis on tarnija praeguste teadmiste kohaselt ja kohaldatavates kontsentratsioonides klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikeks, on PBT-d, vPvB-d või samaväärsed murega ained või on määratud töökohalubade limiidid ja seetõttu nõuavad selle sektsiooni aruandmist.

Klassifikatsioon kantserogeenseks sissehingamisel kehtib ainult segude kohta, mis lastakse turule pulbri kujul ja sisaldavad 1% või rohkem alla  $10 \mu\text{m}$  läbimõõduga titaandioksiidi osakesi, mis ei ole matriisis seotud.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Püsivate sümptomite korral või kui on kahtlusi haige isiku seisundi suhtes, tuleb pöörduda arsti poole.

##### Kokkupuude nahaga

Pesta rohke veega. Vahetada saastunud riided. Püsivate sümptomite korral või kui on kahtlusi haige isiku seisundi suhtes, tuleb pöörduda arsti poole.

##### Silma sattumine

Pesta silmi koheselt rohke veega, tõstes silmalauge. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Püsivate sümptomite korral või kui on kahtlusi haige isiku seisundi suhtes, tuleb pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputada suu põhjalikult. Püsivate sümptomite korral või kui on kahtlusi haige isiku seisundi suhtes, tuleb pöörduda arsti poole. Kui materjali on alla neelatud ja kannatanu on teadvusel, andke talle juua väike kogus vett. Ärge esile kutsuge oksendamist, välja arvatud juhul, kui meditsiinitöötaja on seda soovitanud.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Sissehingamine

Konkreetsed andmed puuduvad.

##### Kokkupuude nahaga

Konkreetsed andmed puuduvad.

##### Silma sattumine

Konkreetsed andmed puuduvad.

##### Allaneelamine

Konkreetsed andmed puuduvad.

#### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravida sümptomaatiliselt. Suurema koguse manustamisel pöörduda arsti poole.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Kasutage ümbritseva tulekahju kustutamiseks sobivat kustutusvahendit.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kuumenemisel tõuseb märgatavalt kemikaali maht ja rõhk ning selle tulemusena mahuti plahvatab. Lagunemissaadused võivad sisaldada järgmisi aineid  
Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>).  
Süsinikmonooksiid (CO).  
Metalli oksiidid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

#### **Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele**

Tulekahju ja plahvatus: Lahkuda koheselt ohutsoonist ja evakueerida mittevajalik personal. Vigastatud inimesed tuua koheselt ohutsoonist välja. Pealtnäha vigastamata inimestel võib olla šokiseisundi oht. Ei võeta ühtegi meetmet, mis hõlmaks isiklikku riski või toimuksid sobiva koolituse puudumisel. Päästjate varustus (nt kiiver, kaitse saapad ja kindad), mis vastab Euroopa standardile EN 469, tagab põhilise kaitse keemiliste õnnetuste korral. Tuletõrjujad peavad kandma sobivaid kaitsevahendeid ja autonoomset hingamisaparaati (SCBA), millel on täismask ja mis töötab positiivse rõhu režiimis. Euroopa standardile EN 469 vastav tuletõrjujate riietus (sh kiivrid, kaitsesaapad ja -kindad) pakub keemiliste intsidentide korral põhitasemelist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ei võeta ühtegi meetmet, mis hõlmaks isiklikku riski või toimuksid sobiva koolituse puudumisel. Hoiatada kõiki ohu võimalikkusest ja vajadusel evakueerida. Peatada leke, kui see on võimalik ilma riskeerimata. MITTE puutuda mahavalgunud materjali! Kanda vajalikku kaitsevarustust.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Pühkida mahavalgunud aine kokku ja toimetada ohutusse kohta. Vältida reostuse sattumist vooluveekogusse või kanalisatsiooni ning pinna ja taimestiku saastamist. Kui see on võimatu, teavitada koheselt politseid ja vastavaid võimuorganeid.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Koguda mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Uhtuda veega. Kujutada suuremate reostuste ette vallid. Reostust ei tohi juhtida äravoolu, vaid see tuleb kõrvaldada absorbendiga. Vältida reostuse sattumist vooluveekogusse või kanalisatsiooni ning pinna ja taimestiku saastamist. Kui see on võimatu, teavitada koheselt politseid ja vastavaid võimuorganeid. Kõrvaldage ülejäänud ja mitte-ringlussevõetavad tooted liitsentseeritud jäätmeveoettevõtte kaudu.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Hädaolukorra kontaktteabe leiate 1. jaost.  
Isikukaitse, vt punkt 8.  
Jäätmete kõrvaldamine, vt punkt 13.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006  
**Connect Edge Sealant**

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud

Kanda vajalikku kaitsevarustust. Isikukaitse, vt punkt 8.

#### Üldine hügieen

Toote kasutamise ajal on keelatud süüa, juua või suitsetada. Pesta käsi enne pause ning enne suitsetamist, söömist ja joomist. Enne söögikohtadesse sisenemist eemaldage saastunud riided ja kaitsevahendid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida päikesevalguse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida tihedalt suletud originaalpakendis kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Avatud pakendid tuleb lekke vältimiseks hoolikalt sulgeda ja hoida püstises asendis. Mitte hoida märgistamata anumates Keskkonna saastumise vältimiseks kasutage sobivaid mahuteid.

### 7.3. Eriksutus

Värviparandus.

#### Muu

Pealekandmine rulliga; pealekandmine pintsliga.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### DNEL/DMEL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooniline (pikaaegaline) Sissehingatav	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooniline (pikaaegaline) Nahakaudne	966 µg/kg kehamassi kohta/päevas	Töötajad	Süsteemne
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooniline (pikaaegaline) Sissehingatav	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne
1,2-bensotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooniline (pikaaegaline) Nahakaudne	345 µg/kg kehamassi kohta/päevas	Tarbijad	Süsteemne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-	DNEL	Krooniline (pikaaegaline) Sissehingatav	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)					
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Äge (lühiajaline) Sissehingatav	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Suukaudne	0,09 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Tarbijad	Süsteemne
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Äge (lühiajaline) Suukaudne	0,11 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Tarbijad	Süsteemne
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	170 µg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Krooniline (pikaa- jaline) Sissehingatav	28 µg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### PNEC/PEC

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskkonnaosakond	Väärtus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Magevesi	4,03 µg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Vahelduvad heitmed (magevesi)	1,1 µg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Merevesi	403 ng/L
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Vahelduvad heitmed (merevesi)	110 ng/L
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Reoveepuhasti	1,03 mg/l
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sete (magevesi)	49,9 µg/kg sette dw
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sete (merevesi)	4,99 µg/kg sette dw
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Maismaa	3 mg/kg mulla kuivmassi kohta

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Hästiventileeritav koht.

Viidata tuleks seirestandarditele, näiteks järgmistele:

Euroopa standard EN 689 (Töökoha keskkond - Juhend sissehingamisel keemiliste ainetega kokkupuute hindamiseks piirväärtustega võrdlemiseks ja mõõtmisstrateegia)

Euroopa standard EN 14042 (Töökoha keskkond - Juhend keemiliste ja bioloogiliste ainetega kokkupuute hindamise protseduuride rakendamiseks ja kasutamiseks)

Euroopa standard EN 482 (Töökoha keskkond - Üldnõuded keemiliste ainete mõõtmise protseduuride läbiviimiseks)

Samuti on vaja viidata riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramise meetodite kohta.

### Silmade/näo kaitsmine

Soovitatakse kanda kaitseprille/näokaitset. Igasuguse silma sattumise vältimiseks kanda pritsmekind-laid kaitseprille. Kasutada testitud kaitseprille või näokaitset.

### Käte kaitsmine

Soovitus: > 8 tundi (läbimisaeg) Nitrilkindad. paksus > 0,3 mm. Kui riskihindamine näitab, et see on vajalik, tuleks kemikaalide käitlemisel alati kanda kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid ja mitteläbilaskvaid kindaid. Kanda sobivaid kindaid, mis on testitud vastavalt standardile EN 374.

Ei ole soovitatav polüvinüülalkoholist (PVA) kindad

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Muu naha kaitse**

Sobivad jalatsid ja kõik täiendavad nahakaitsemeetmed tuleks valida vastavalt täidetavale ülesandele ja kaasnevatele riskidele ning need peaksid enne toote käitlemist olema spetsialisti poolt heaks kiidetud.

### **Hingamisteede kaitse**

Valige ohu ja kokkupuutepotentsiaali põhjal respiraator, mis vastab asjakohasele standardile või sertifikaadile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt hingamisteede kaitse programmile, et tagada nõuetekohane sobivus, väljaõpe ja muud olulised kasutamise aspektid.

### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Ventilatsiooni- või tööprotsessiseadmete heitkoguseid tuleks kontrollida, et tagada nende vastavus keskkonnakaitsealaste õigusaktide nõuetele.

Mõnel juhul on heitkoguste vastuvõetavale tasemele vähendamiseks vaja kasutada suitsupuhasteid, filtreid või protsessiseadmete tehnilisi muudatusi.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### **Füüsiline olek**

Vedel

#### **Värv**

Erinevad.

#### **Lõhn**

Kergelt kirbe lõhn.

#### **Sulamispunkt / külmumispunkt**

Andmed puuduvad

#### **Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemivahemik**

100 °C

#### **Süttivus**

Andmed puuduvad

#### **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

Andmed puuduvad

#### **Leekpunkt**

Suletud konteiner. > 100°C (>212°F)

#### **Isesüttimistemperatuur**

Andmed puuduvad

#### **Lagunemistemperatuur**

Andmed puuduvad

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**pH**

7,5 - 9

**Kinemaatiline viskoossus**

Andmed puuduvad

**Lahustuvus**

Andmed puuduvad

**Jaotustegur n-oktaanol/-vesi**

Andmed puuduvad

**Aururõhk**

2,3 kPa

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Suhteline aurutihedus**

Andmed puuduvad

**Osakeste omadused**

Andmed puuduvad

**9.2. Muu teave**

Andmed puuduvad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime**

Andmed puuduvad

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tavatemperatuuri tingimustes ja kasutamissoovituste järgimisel on püsiv.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Konkreetsed andmed puuduvad.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Konkreetsed andmed puuduvad.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Toode ei lagune, kui seda kasutatakse vastavalt jaotisele 1.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (EÜ) nr 1272/2008

##### Äge mürgisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Kokkupuute kestus	Katseloomad
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 Ägeda mürgisuse hinnang (suu kaudu)	-	Rott
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	Ägeda mürgisuse hinnang (suu kaudu)	-	-
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 Ägeda mürgisuse hinnang (sissehingamisel) mg/l (tolm/udu)	4 tundi	Rott
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	Ägeda mürgisuse hinnang (suu kaudu)	-	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	Ägeda mürgisuse hinnang (naha kaudu)	-	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	Ägeda mürgisuse hinnang (sissehingamisel) Aerosool. Pulber, tolm.	-	-

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Kokkupuute kestus	Katseloomad
4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu 55965-84-9 / 611-341-5				

### **Nahasöövitus/-ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus	Väärtus / annus	Kokkupuute kestus	Liik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	Põhjustab kerget silmade ärritust.	5%	48 tundi	Inimene
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	Põhjustab ülitundlikkust.	-	-	Merisiga
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] (3:1) segu 55965-84-9 / 611-341-5	Tugevalt ärritav.	0.01%	-	Inimene
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Põhjustab kerget silmade ärritust.	300 ug/l	72 tundi	Inimene

### **Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

### **Hingamisteede või naha tundlikkus**

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Mutageensus sugurakkudele**

Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### **Kantserogeensus**

On täheldatud, et selle toote kantserogeenne oht tekib sissehingatava tolmu sissehingamisel kogustes, mis põhjustavad kopsudes osakeste eemaldamise mehhanismide olulist halvenemist.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Reproduktiivtoksilisus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Puuduvad teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud.

**Hingamiskahjustus**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

**11.2 Teave muude ohtude kohta**
**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda aineid, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused tervis.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**12.1. Toksilisus**
**Akuutne mürgisus kaladel**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Möötmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 tunnid	Onchorhynchus mykiss (Vikerforell)

**Akuutne mürgisus vetikatele**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Möötmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 tunnid	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 tunnid	Vetikad

**Akuutne mürgisus koorikloomadel**

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 tundi	Daphnia magna (vesikirp)
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 tundi	Daphnia - Pseudomonas putia

### **Krooniline mürgisus**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 päevad	Mürgine kaladele.

### **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Tulemus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	Aine on kergesti biolagunev.

### **12.3. Bioakumulatsioon**

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	LogKow / LogPow	Tulemus
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Madal

### **12.4. Liikuvus pinnases**

Andmed puuduvad

### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Ei liigutu kehtivate EL nõuete alusel püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) aineks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) aineks.

### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed puuduvad

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006  
**Connect Edge Sealant****12.7. Muu kahjulik mõju**

Pole teada.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmekäitlus**

Jäätmete teket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida.

Selle toote, lahuste ja kõrvalsaaduste kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmekäitluse õigusaktide nõuetele ning kõikidele piirkondlike ja kohalike omavalitsuste nõuetele.

Ülejäänud ja mitteringlussevõetavad tooted kõrvaldage litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Jäätmeid ei tohiks töötlemata kujul kanalisatsiooni viia, välja arvatud juhul, kui see vastab täielikult kõigi pädevate asutuste nõuetele.

**Pakendamine**

Jäätmete teket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Jäätmepakend tuleks taaskasutada.

Põletamist või prügilasse ladestamist tuleks kaaluda ainult siis, kui taaskasutamine pole teostatav. See materjal ja selle pakend tuleb utiliseerida ohutul viisil. Tühjad pakendid või vooderdised võivad sisaldada tootejääke. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veeteede, äravoolude ja kanalisatsiooniga.

Jäätmekood	Jäätmete kirjeldus
08 01 11*	orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Pange tähele - koodi kõrval olev tärn (\*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMETEGA.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

Ei kohaldata

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Ei kohaldata

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Ei kohaldata

**14.4. Pakendirühm**

Ei kohaldata

**14.5. Keskkonnaohud**

Ei kohaldata

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Transport kasutaja territooriumil: Transportige alati püstises ja kinnitatud suletud anumates. Veenduge, et toodet transportivad isikud teavad, mida õnnetuse või lekke korral teha.

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Ei kehti.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

**ELi reguleerivad õigusaktid**

Toode ei sisalda aineid vastavalt: kandidaatainete loetelule, mis lisatakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV lisasse.

**Riiklikud õigusaktid**

Andmed puuduvad

**Muud eeskirjad, piirangud ja õigusaktid**

Toode ei sisalda aineid vastavalt: kandidaatainete loetelule, mis lisatakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV lisasse.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed puuduvad

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 16. JAGU. Muu teave

#### Lühendid

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe  
ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
ATE - Akuutse toksilisuse hinnang  
C&L - Klassifitseerimine ja märgistamine  
CLP - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008  
CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine  
CSR - Kemikaaliohutuse aruanne  
DNEL - Tuletatud mittetoimiv tase  
ECHA - Euroopa Kemikaaliamet  
GHS - Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem  
IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
Kow - Oktanooli-vee jaotustegur  
LC50 - Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist  
LD50 - Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)  
LoW - Jäätmenimistu  
OEL - Töökeskkonnas kokkupuute piirnorm  
PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
PNEC - Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon  
REACH - Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006  
RID - Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri  
SCBA - Kompaktne hingamisaparaat  
STOT - Toksilisus sihtelundi suhtes  
UFI - Unikaalne koostise tähis  
VOA - Väga ohtlik aine  
vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Lause tähendus

Acute Tox. 4 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria  
Skin Irrit. 2 - Ärritus, 2. ohukategooria  
Skin Sens. 1 - Naha sensibiliseerimine, 1. ohukategooria  
Eye Dam. 1 - Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria  
Aquatic Acute 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria  
Acute Tox. 3 - oral - Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria  
Acute Tox. 3 - dermal - Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. ohukategooria  
Skin Corr. 1B - Nahasöövitus, 1B ohukategooria  
Acute Tox. 3 - inhalation - Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. ohukategooria  
Aquatic Chronic 1 - Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 1. ohukategooria  
Carc. 2 - Kantserogeensus, 2. ohukategooria  
H301 Allaneelamisel mürgine.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H311 Nahale sattumisel mürgine.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib tekitada allergilist nahareaktsiooni  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH208 Sisaldab 1,2-bentisotiasool-3(2H)-oon ja reaktsioonimass 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-on ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-on (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.  
EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

# Connect Edge Sealant

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Connect Edge Sealant

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotetyyppi**

Maali.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**KTT:n laatija**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Tavarantoimittaja**

Saint-Gobain Ecophon AB

Osoite

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Ruotsi

Puhelin

+46 42 17 99 00

Telefaksi

+46 42 22 55 55

Verkkosivu

www.ecophon.com

**Yhteyshenkilö**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**S-posti**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Myrkytystietokeskus/lisähätänumero**

+358 09 4711 (Saatavilla 24/7) - Helsinki University Hospital (HUS) (Saatavilla yleisölle.)

+358 5052 000 (Virka-aika) - Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes) (Ei saatavilla yleisölle.)

0800 147 111 (Saatavilla 24/7) - Myrkytystietokeskus (Saatavilla yleisölle. Puhelu on maksuton. )

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

**Connect Edge Sealant****Muut**

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Kuvaus**

Seos.

Ei luokiteltu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CPL) mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

**Muut tiedot**

Sisältää biosidivalmisteita kuivakalvon ja purkin säilyvyyden parantamiseksi: IPBC ja C(M)IT/MIT (3:1) Ihon herkistymisen riski.

**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

# Connect Edge Sealant

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidiok- sidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379- 17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-bentsisotiatsol- 3(2H)-oni; 1,2-bent- sisotiatsolin-3-oni	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540- 60 613-088-00-6	$<0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05 \%$ ;
5-Kloori-2-metyyli-2H- isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2- metyyli-2H-isotiatsol-3- onin [EY nro. 220-239- 6] (3:1) seos 5-Kloori- 2-metyyli-4-isotiatsolin- 3-onin [EY nro. 247- 500-7] ja 2-metyyli-4- isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691- 48 613-167-00-5	$<0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq$ C $< 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C $< 0,6 \%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,0015 %;

#### **Aineen lisätiedot**

Lisäksi ei ole muita ainesosia, jotka toimittajan nykyisen tiedon ja sovellettavien pitoisuuksien perusteella luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi, ovat PBT- tai vPvB-yhdisteitä tai vastaavia aineita, tai joille on määritelty työpaikan altistumisraja ja jotka siksi on raportoitava tässä osiossa. Luokittelu hengityksen kautta syöpää aiheuttavaksi koskee vain seoksia, jotka tuodaan markkinoille jauhemaisessa muodossa ja sisältävät 1 % tai enemmän titaanidioksidipartikkeleita, joiden halkaisija on  $\leq 10 \mu\text{m}$  ja jotka eivät ole sidoksissa matriisiin.

## Connect Edge Sealant

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### **Hengitys**

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

##### **Iho**

Pese runsaalla vedellä. Saastunut vaatetus on vaihdettava. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

##### **Silmät**

Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä nostaen samalla silmäluomia. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

##### **Nieleminen**

Huuhtelee suu perusteellisesti. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua. Jos ainetta on nielty ja altistunut henkilö on tajuissaan, anna hänelle juotavaksi pieniä määriä vettä. Älä oksennuta, ellei lääkintähenkilökunta kehota tekemään niin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### **Hengitys**

Ei erityisiä tietoja.

##### **Iho**

Ei erityisiä tietoja.

##### **Silmät**

Ei erityisiä tietoja.

##### **Nieleminen**

Ei erityisiä tietoja.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan. Ota yhteys lääkärin jos kemikaalia on nielty suurehko määrä.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### **Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäröivään tulipaloon sopivaa sammutusainetta.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tilavuus ja paine kasvavat voimakkaasti ja säiliö voi räjähtää.

Hajotustuotteet voivat sisältää seuraavia aineita

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

Hiilimonoksidi (CO).

Metallioksidit.

## Connect Edge Sealant

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palon ja räjähdysen yhteydessä: Poistu välittömästi vaaravyöhykkeestä ja pidä asiaankuulumattomat sieltä poissa. Loukkaantuneet henkilöt on tuotava välittömästi pois vaaravyöhykkeestä. Ota huomioon näennäisesti vahingoittumattomien ihmisten shokkivaara. Henkilökohtaiseen riskiin liittyviä toimenpiteitä ei toteuteta eikä niitä suoriteta asianmukaisen koulutuksen puuttuessa.

Palomiehen varusteet (esim. kypärä, suojakengät ja hanskat), jotka täyttävät eurooppalaisen standardin EN 469, tarjoavat perussuojaa kemiallisissa onnettomuuksissa. Palomiesten on käytettävä asianmukaisia suojarusteita ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA), jossa on kokonaamari ja joka toimii ylipaineella. Eurooppalaisen standardin EN 469 mukaiset palomiesten vaatteet (mukaan lukien kypärät, suojakengät ja -käsineet) tarjoavat perustason suojan kemikaalionnettomuuksissa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiseen riskiin liittyviä toimenpiteitä ei toteuteta eikä niitä suoriteta asianmukaisen koulutuksen puuttuessa. Varoita kaikkia mahdollisesta vaarasta ja evakuoit tarvittaessa. Estä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. ÄLÄ KOSKE vuotaneeseen aineeseen. Käytä sopivaa suojarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotanut aine ja siirrä turvalliseen paikkaan. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Kerää palamattomaan imukykyiseen aineeseen. Huuhtelee vedellä. Patoa suuret vuodot. Vuotoja ei saa huuhdella viemäriin, vaan ne on poistettava imevällä materiaalilla. Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa. Mikäli se ei ole mahdollista, ilmoitettava välittömästi poliisille ja asiaankuuluville viranomaisille. Hävitä ylimääräiset ja kierrätettävissä olemattomat tuotteet lisensoitua jätehuoltoyritystä käyttäen.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso hätäyhteystiedot kohdasta 1.  
Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.  
Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Käytä sopivaa suojarustusta. Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

#### Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käsiteltäessä. Pese kädet ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia. Riisu saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menoa.

# Connect Edge Sealant

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten määräysten mukaisesti. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Suojaa auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Ei saa säilyttää merkittävissä astioissa Käytä asianmukaisia suojavarusteita ympäristön saastumisen välttämiseksi.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Korjausmaalauks.

## Muut

Levitys telalla; levitys siveltimellä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	966 µg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	345 µg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset

**Connect Edge Sealant**

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,09 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	0,11 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	170 µg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	28 µg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Makea vesi	4,03 µg/l

# Connect Edge Sealant

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	1,1 µg/l
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Merivesi	403 ng/L
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (merivesi)	110 ng/L
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jätevesilaitos	1,03 mg/l
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	49,9 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	4,99 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Maaperä	3 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Viittaukset valvontastandardeihin, kuten seuraaviin:

Eurooppalainen standardi EN 689 (Työpaikan ilmakehä - Ohjeet hengitysteitse tapahtuvan kemiallisten aineiden altistumisen arviointiin raja-arvojen vertailua varten ja mittausstrategia)

Eurooppalainen standardi EN 14042 (Työpaikan ilmakehä - Opas kemiallisten ja biologisten aineiden altistumisen arviointimenetelmien soveltamiseen ja käyttöön)

Eurooppalainen standardi EN 482 (Työpaikan ilmakehä - Yleiset vaatimukset kemiallisten aineiden mittausten menetelmien suorittamiselle)

Myös viittaukset kansallisiin ohjeasiakirjoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä vaaditaan.

### **Silmien / kasvonsuojain**

Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan. Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja silmäkosketuksen välttämiseksi. Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvonsuojainta.

### **Käsien suojaus**

Suositus: > 8 tuntia (läpäisy aika) Nitrilikäsineet. Paksuus > 0,3 mm. Kemikaaleja kestäviä, läpäisemättömiä ja hyväksytyt standardin mukaisia käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskinarviointi osoittaa tämän olevan tarpeen. Käytä sopivia, EN 374 -standardin mukaisesti testattuja käsineitä.

Ei suositella polyvinyylialkoholista (PVA) valmistettuja käsineitä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Connect Edge Sealant

### **Muu ihon suojaus**

Asianmukaiset jalkineet ja mahdolliset ihonsuojaimet tulee valita suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja ne tulee hyväksyttävä asiantuntijalla ennen tämän tuotteen käsittelyä.

### **Hengityksensuojaimet**

Valitse vaaran ja altistumismahdollisuuden perusteella hengityssuojain, joka täyttää asianmukaisen standardin tai sertifiointin vaatimukset. Hengityssuojaimia on käytettävä hengityssuojainohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan asianmukainen istuvuus, koulutus ja muut tärkeät käytön osa-alueet.

### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ilmanvaihdon tai työprosessien laitteiden päästöt on tarkistettava sen varmistamiseksi, että ne täyttävät ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimukset.

Joissakin tapauksissa päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle on tarpeen käyttää höyrypeureita, suodattimia tai tehdä prosessilaitteiden teknisiä muutoksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### **Olomuoto**

Neste

#### **Väri**

Eri.

#### **Haju**

Lievästi pistävä hajua.

#### **Sulamispiste / jäätymispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

100 °C

#### **Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Leimahduspiste**

Suljettu säiliö. > 100°C (>212°F)

#### **Itsesyttymislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

#### **pH**

7,5 - 9

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

## Connect Edge Sealant

**Kinemaattinen viskositeetti**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrinpaine**

2,3 kPa

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Suhteellinen höyrytiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei erityisiä tietoja.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei erityisiä tietoja.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdan 1 mukaisesti.

# Connect Edge Sealant

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (suun kautta)	-	Rotta
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (suun kautta)	-	-
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (hengitysteitse) mg/l (pöly/sumu)	4 tuntia	Rotta
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (suun kautta)	-	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (ihon kautta)	-	-
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (hengitysteitse) Aerosoli. Jauhe, pöly.	-	-

# Connect Edge Sealant

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5				

### **Ihosyövyttävyyssihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	Ärsyttää ihoa lievästi.	5%	48 tuntia	Ihminen
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	Herkistävä:	-	-	Marsu
5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 5-Kloori-2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-4-isotiatsolin-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos 55965-84-9 / 611-341-5	Ärsyttää voimakkaasti.	0.01%	-	Ihminen
Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$ ] 13463-67-7 / 236-675-5	Ärsyttää ihoa lievästi.	300 ug/l	72 tuntia	Ihminen

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# Connect Edge Sealant

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

On havaittu, että tämän tuotteen karsinogeeninen vaara syntyy, kun hengitettävää pölyä hengitetään määriä, jotka johtavat hiukkasten poistomekanismien merkittävään heikkenemiseen keuhkoissa.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai kriittisiä vaaroja.

### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveys.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Välitön myrkyllisyys kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 tuntia	Onchorhynchus mykiss (Kirjolohi)

#### **Välitön myrkyllisyys leville**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 tuntia	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 tuntia	Levät

#### **Välitön myrkyllisyys äyriäisille**

*Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen*

# Connect Edge Sealant

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 tuntia	Daphnia - Pseudomonas putia

### Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 päivää	Myrkyllistä kaloille.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	Aine on helposti biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Tulos
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Matala

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## Connect Edge Sealant

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina kun mahdollista.

Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisen on aina noudatettava ympäristön-  
suojelu- ja jätehuoltolainsäädännön vaatimuksia sekä alueellisten ja paikallisten viranomaisten  
vaatimuksia. Ylijäämä- ja kierrätyskelvottomat tuotteet on hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittely-  
urakoitsijan kautta. Jätettä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien  
toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista.

##### Pakkaus

Jätteen syntymistä tulisi välttää tai minimoida aina kun mahdollista. Jätepakkaukset tulisi kierrättää.  
Polttoa tai kaatopaikkasijoitusta tulisi harkita vain silloin, kun kierrätys ei ole mahdollista. Tämä materi-  
aali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai pussit saattavat sisältää jonkin verran  
tuotejäämiä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumista sekä kosketusta maaperään, vesistöi-  
hin, viemäriin ja jätevesiputkiin.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

#### 14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

#### 14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus käyttäjän tiloissa: Kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä.  
Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuodon sattuessa.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei relevantti.

## Connect Edge Sealant

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-määräykset

Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat seuraavien ehdokasluettelossa liitteeseen XIV lisättäväksi asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

##### Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

##### Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat seuraavien ehdokasluettelossa liitteeseen XIV lisättäväksi asetuksessa (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

### KOHTA 16: Muut tiedot

##### Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Connect Edge Sealant****Lause tarkoittaa**

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Acute 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1

Acute Tox. 3 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 3

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3

Aquatic Chronic 1 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni ja reaktiomassa 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutusyhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

Connect Edge Sealant

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Type de produit**

Peinture.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fiche de données de sécurité produite par**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Fournisseur**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresse

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Suède

Téléphone

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Site web

www.ecophon.com

**Référence**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Centre antipoison/Numéro d'urgence supplémentaire**

+ 33 (0)1 45 42 59 59 (Disponible 24/7) - ORFILA (Disponible pour le public.)

+ 33 3 83 85 21 92 (Disponible 24/7) - French National Products and Composition Database

(B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network (Disponible pour le public.)

+33 800 59 59 59 (Disponible 24/7) - Centre Antipoison de Lille (Disponible pour le public.)

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Autres**

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Description**

Mélange.

Non classé selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CPL).

**2.2 Éléments d'étiquetage****Mentions de danger supplémentaires**

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

**Informations complémentaires**

Contient des produits biocides pour la conservation en film sec et en bidon : IPBC et C(M)IT/MIT (3:1)

Risque de sensibilisation cutanée.

**2.3 Autres dangers**

Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Limites spécifiques de concentration ATE	Remarque
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379- 17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540- 60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
mélange de: 5-chloro- 2-méthyl-2H-isothiazol- 3-one [No. CE 247- 500-7]; 2-méthyl-2H- isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro- 2-méthyl-4-isothiazolin- 3-one [No. CE 247- 500-7] et 2-méthyl-4- isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691- 48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Autres informations, substances

Aucun ingrédient supplémentaire n'est présent qui, selon les connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, soit classifié comme dangereux pour la santé ou l'environnement, soit un PBT, un vPvB ou une substance équivalente, ou ait été assigné une limite d'exposition sur le lieu de travail et nécessite donc d'être signalé dans cette section.

La classification comme cancérigène par inhalation s'applique uniquement aux mélanges mis sur le marché sous forme de poudre contenant 1 % ou plus de particules de dioxyde de titane d'un diamètre ≤ 10 µm qui ne sont pas liées dans une matrice.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute sur l'état de la personne concernée, une aide médicale doit être recherchée.

##### Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. Changer tout vêtement souillé. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute sur l'état de la personne concernée, une aide médicale doit être recherchée.

##### Contact avec les yeux

Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute sur l'état de la personne concernée, une aide médicale doit être recherchée.

##### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche. En cas de symptômes persistants ou en cas de doute sur l'état de la personne concernée, une aide médicale doit être recherchée. En cas d'ingestion et si la personne exposée est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir, sauf avis contraire du personnel médical.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Inhalation

Aucune donnée spécifique.

##### Contact avec la peau

Aucune donnée spécifique.

##### Contact avec les yeux

Aucune donnée spécifique.

##### Ingestion

Aucune donnée spécifique.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de manière symptomatique. Consulter le médecin si une grande quantité a été consommée.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction d'incendie appropriés

Utiliser un agent extincteur adapté à l'incendie environnant.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de chauffage, le volume et la pression augmentent fortement. Danger d'explosion du récipient.

Les produits de dégradation peuvent inclure les substances suivantes

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Monoxyde de carbone (CO).

Oxydes métalliques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipement spécial de protection pour les pompiers

Lors d'incendie/explosion : quitter immédiatement la zone dangereuse et tenir à distance toutes les personnes non autorisées. Evacuer immédiatement de la zone dangereuse les personnes blessées.

Ne pas oublier que les personnes apparemment non blessées pou Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée.

L'équipement des pompiers (par exemple, casque, bottes de protection et gants) conforme à la norme européenne EN 469 offre une protection de base en cas d'accidents chimiques. Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARI) avec un masque complet fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour pompiers (casques, bottes et gants de protection) conformes à la norme européenne EN 469 offriront un niveau de protection de base en cas d'incident chimique.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée.

Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Arrêter la fuite si possible sans risque. NE PAS toucher à la matière déversée. Porter un équipement de protection approprié.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ramasser la substance déversée et transférer dans un endroit sûr. Empêcher l'entrée du déversement dans les cours d'eau ou les égouts et la contamination de la terre ou la végétation. Si cette opération est impossible, immédiatement prévenir la police et les autorités compétentes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Recueillir avec un absorbant incombustible. Rincer avec de l'eau. Établir une digue si une quantité importante de produit a été répandue. Ne pas rejeter les déperditions à l'égout, mais les enlever à l'aide d'une matière absorbante. Empêcher l'entrée du déversement dans les cours d'eau ou les égouts et la contamination de la terre ou la végétation. Si cette opération est impossible, immédiatement prévenir la police et les autorités compétentes. Éliminez les produits excédentaires et non recyclables via un prestataire de gestion des déchets agréé.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Consultez la section 1 pour connaître les coordonnées d'urgence.

Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Mesures préventives pour la manipulation

Porter un équipement de protection approprié. Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

##### Hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses, avant de fumer, et avant la consommation de nourriture et de boissons. Retirez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les zones de restauration.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir hors de portée des enfants. Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des récipients non étiquetés Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination environnementale.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture de retouche.

#### Autres

Application au rouleau ; application au pinceau.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### DNEL/DMEL

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Sys- témiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	966 µg/kg pc/jour	Employés	Sys- témiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Sys- témiques
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	345 µg/kg pc/jour	Consommateurs	Sys- témiques

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Locaux
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Aiguë (court terme) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Locaux
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Aiguë (court terme) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	0,09 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémiques
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Aiguë (court terme) Orale	0,11 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémiques

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	170 µg/m³	Employés	Locaux
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	28 µg/m³	Consommateurs	Locaux

### PNEC/PEC

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Eau potable	4,03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Rejets intermittents (eau douce)	1,1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Eau de mer	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent releases (marine water)	110 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Station d'épuration	1,03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sédiment (eau potable)	49,9 µg/kg sédiment ps
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sédiment (eau de mer)	4,99 µg/kg sédiment ps
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sol	3 mg/kg poids sec du sol

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Endroit bien ventilé.

Il convient de se référer aux normes de surveillance, telles que :

Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'évaluation de l'exposition par inhalation à des agents chimiques en vue de la comparaison avec les valeurs limites et la stratégie de mesure) ; Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition aux agents chimiques et biologiques) ; Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales pour la mise en œuvre des procédures de mesure des agents chimiques). Il sera également nécessaire de se référer aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes de détermination des substances dangereuses.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Protection des yeux / du visage**

Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial. Porter des lunettes de sécurité lunettes anti-éclaboussures pour éviter tout contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial.

### **Protection des mains**

Recommandation: > 8 heures (temps de perméabilité) Gants en nitrile. épaisseur > 0,3 mm. Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques, conformes à une norme approuvée, doivent être portés en permanence lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques indique que cela est nécessaire. Portez des gants appropriés testés selon la norme EN 374.

Non recommandé Gants en alcool polyvinylique (PVA)

### **Autres protections de la peau**

Des chaussures adaptées et toute mesure de protection cutanée supplémentaire doivent être choisies en fonction de la tâche à effectuer et des risques encourus. Elles doivent être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

### **Protection respiratoire**

En fonction du danger et du potentiel d'exposition, choisissez un respirateur conforme à la norme ou à la certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés conformément à un programme de protection respiratoire garantissant un ajustement correct, une formation adéquate et d'autres aspects importants de leur utilisation.

### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Les émissions provenant des équipements de ventilation ou de traitement des déchets doivent être vérifiées afin de garantir leur conformité aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

Dans certains cas, des épurateurs de fumées, des filtres ou des modifications techniques des équipements de traitement seront nécessaires pour réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **État physique**

Liquide

#### **Couleur**

Divers.

#### **Odeur**

Odeur faiblement âcre.

#### **Point de fusion / congélation**

Donnée non disponible

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

100 °C

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Inflammabilité**

Donnée non disponible

**Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Donnée non disponible

**Point d'inflammation**

Récipient fermé. &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Température d'auto-allumage**

Donnée non disponible

**Température de dégradation**

Donnée non disponible

**pH**

7,5 - 9

**Viscosité cinématique**

Donnée non disponible

**Solubilité**

Donnée non disponible

**Coefficient de partage n-octanol / eau**

Donnée non disponible

**Pression de vapeur**

2,3 kPa

**Densité et/ou densité relative**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible

**Propriétés des particules**

Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Donnée non disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Stable.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Stable à température normale et l'emploi recommandé.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée spécifique.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée spécifique.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Le produit ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé conformément à la section 1.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	DL50 ETA (Orale)	-	Rat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ETA (Orale)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	CL50 ETA (Inhalation) mg/l (poussière/brouillard)	4 heures	Rat
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ETA (Orale)	-	-
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-	50 mg/kg	ETA (Cutanée)	-	-

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés
chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ETA (Inhalation) Aérosol. Poudre, poussière.	-	-

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Valeur / dose	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	Provoque une légère irritation cutanée.	5%	48 heures	Humain
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibilisant.	-	-	Cobaye
mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1); mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Fortement irritant.	0.01%	-	Humain
dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un	Provoque une légère irritation cutanée.	300 ug/l	72 heures	Humain

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat	Valeur / dose	Durée de l'exposition	Espèce
diamètre ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5				

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Cancérogénicité

Il a été observé que le risque cancérigène de ce produit survient lorsque des poussières respirables sont inhalées en quantités entraînant une altération significative des mécanismes d'élimination des particules dans les poumons.

### Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Aucun effet significatif ou danger critique connu.

### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substances considérées comme ayant des propriétés perturbatrices en hormones pour la santé.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-benzisothiazol-	CL50	1.3 mg/l	96 heures	Onchorhynchus mykiss

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9				(Truite arc-en-ciel)

### Toxicité aiguë pour les algues

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CI50	0.067 mg/l	72 heures	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.11 mg/l	72 heures	Algues

### Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	1.5 mg/l	48 heures	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.4 mg/l	16 heures	Daphnia - Pseudomonas putia

### Toxicité chronique

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CSEO	0.09 mg/l	28 jours	Toxique pour les poissons.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	La substance est facilement biodégradable.

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Résultat
2634-33-5 / 220-120-9	

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	LogKow/LogPow	Résultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Bas

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non classifié dans la catégorie PBT/vPvB selon les critères actuels de l'UE.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Donnée non disponible

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucuns connus.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible.

L'élimination de ce produit, des solutions et de tous les sous-produits doit être systématiquement conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets, ainsi qu'aux exigences des autorités locales et régionales. Les produits excédentaires et non recyclables doivent être éliminés par une entreprise agréée spécialisée dans l'élimination des déchets. Les déchets ne doivent pas être jetés à l'égout sans traitement, sauf si les exigences des autorités compétentes sont pleinement respectées.

#### Emballage

La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. Les emballages doivent être recyclés. L'incinération ou la mise en décharge ne doivent être envisagées que lorsque le recyclage est impossible. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sécuritaire. Les récipients ou les sacs vides peuvent contenir des résidus de produit. Éviter la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et les drains.

Code de déchet	Description des déchets
08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant**

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

N'est pas applicable

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

N'est pas applicable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

N'est pas applicable

**14.4 Groupe d'emballage**

N'est pas applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement**

N'est pas applicable

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport dans les locaux de l'utilisateur : Toujours transporter dans des récipients fermés, droits et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit savent comment réagir en cas d'accident ou de déversement.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Pas pertinent.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations européennes**

Le produit ne contient pas de substances figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion dans l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

**Réglementations nationales**

Surveillance médicale renforcée : Loi du 11 juillet 1977 fixant la liste des activités nécessitant une surveillance médicale renforcée : non applicable.

**Autres réglementations, limitations et législations**

Le produit ne contient pas de substances figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion dans l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

ADR - L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

ARA - Appareil respiratoire autonome

C&E - Classification et étiquetage (C&L)

CAS - Chemical Abstracts Service

CE - Conformité Européenne

CEx - Concentration associée à une réponse de x % (ECx)

CIRC - Le Centre international de Recherche sur le Cancer (IARC)

ICx - Concentration inhibitrice à x % (ICx)

CL50 - Concentration Létale 50 %, Concentration létale pour 50 % d'une population test (LC50)

CLP - Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

CMR - Cancérogène, Mutagène ou Toxique pour la Reproduction

COV - Composés Organiques Volatils (VOC)

CPSE - Concentration Prédite Sans Effet (PNEC)

CSA - Evaluation de la Sécurité Chimique

CSR - Rapport sur la Sécurité Chimique

CVI - Conteneurs en Vrac Intermédiaires (IBC)

DL50 - Dose létale 50, Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane) (LDx)

DMEL - Dose dérivée avec effet minimum

DNEL - Dose dérivée sans effet

ECHA - Agence européenne des produits chimiques

EINECS - Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELx - Taux de charge associé à une réponse de x %

ErCx = Concentration entraînant une réduction de x % du taux de croissance

ETA - Estimation de la Toxicité Aiguë (ATE)

EuPCS - Système européen de catégorisation des produits

FBC - Facteur de Bioconcentration (BCF)

IATA - Association Internationale du Transport Aérien

IMDG - code maritime international des marchandises dangereuses

ISO - Organisation internationale de normalisation

LCS - Limite de concentration spécifique (SCL)

LogK<sub>ow</sub> - Coefficient de partage octanol/eau

LoW - Liste des déchets (EWC)

MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

NOAEC - Concentration sans effet observé adverse

NOAEL - Niveau sans effet nocif observable

NU - Nations Unies (UN)

OACI - Organisation de l'aviation civile internationale (ICAO)

OCDE - Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OECD)

OMI - Organisation maritime internationale (IMO)

PBT - Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

Pd - Poids Corporel (bw)

PNEC - Concentration(s) prédite(s) sans effet

PRP - Le potentiel de réchauffement planétaire (GWP)

Conformément au règlement (européen) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant**

REACH - Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]

RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

RRN - Numéro d'enregistrement REACH

SE - Scenariio d'Exposition (ES)

SGH - Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (GHS)

STOT - Toxicité spécifique pour certains organes cibles

SVHC - Substances extrêmement préoccupantes

TDAA - Température de décomposition auto-accélérée

TSOC-ER - Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée (STOT-RE)

TSOC-EU - Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique (STOT-SE)

TWA - Moyenne pondérée dans le temps

UFI - Identifiant unique de formulation

UVBC - Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

VLEP - Valeur limite d'exposition professionnelle

vPvB - Très Persistant et très Bioaccumulable

**Signification des phrases**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 4

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Skin Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves, catégorie 1

Aquatic Acute 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1

Acute Tox. 3 - oral - Toxicité aiguë, par voie orale, catégorie de danger 3

Acute Tox. 3 - dermal - Toxicité aiguë, par voie cutanée, catégorie de danger 3

Skin Corr. 1B - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Toxicité aiguë, par inhalation, catégorie de danger 3

Aquatic Chronic 1 - Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1

Carc. 2 - Cancérogénicité, catégorie de danger 2

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux

H331 Toxique par inhalation.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effet à long terme.

EUH208 Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Produkttyp**

Farbe.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Sicherheitsdatenblatt erstellt von**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Lieferant**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresse

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Schweden

Telefon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Webseite

www.ecophon.com

**Ansprechpartner**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-Mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1.4. Notrufnummer

#### Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer

+49 (0) 228 19 240 (Verfügbar 24/7) - Informationszentrale gegen Vergiftungen (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 30 30686700 (Verfügbar 24/7) - Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 361 730 730 (Verfügbar 24/7) - Giftnotruf Erfurt (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 551 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 6131 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 6841 19240 (Verfügbar 24/7) - Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 761 19240 (Verfügbar 24/7) - Vergiftungs-Informations-Zentrale (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49 (0) 89 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftnotruf München (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

+49-30-18412-0 (Sprechzeiten) - BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment (Für die Öffentlichkeit nicht zugänglich.)

### Sonstiges

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Beschreibung

Mischung.

Nicht eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Ergänzende Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und Reaktionsgemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

#### Zusatzinformation

Enthält Biozidprodukte zur Trockenfilm- und Topfkonservierung: IPBC und C(M)IT/MIT (3:1) Risiko einer Hautsensibilisierung.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Sonstige Stoffinformationen

Es sind keine weiteren Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Kenntnisstand des Lieferanten und in den anwendbaren Konzentrationen als gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind, PBTs, vPvBs oder Stoffe von äquivalenter Sorge sind oder einem Arbeitsplatzgrenzwert zugewiesen wurden und daher in diesem Abschnitt gemeldet werden müssen.

Klasifikace jako karcinogenní při inhalaci platí pouze pro směsi uváděné na trh ve formě prášku obsahující 1 % nebo více částic oxidu titaničitého s průměrem ≤ 10 µm, které nejsou vázány v matici.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden oder wenn Zweifel am Zustand des Betroffenen bestehen, sollte ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden.

#### Hautkontakt

Mit viel Wasser waschen. Verschmutzte Kleidung ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden oder wenn Zweifel am Zustand des Betroffenen bestehen, sollte ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden.

#### Augenkontakt

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden oder wenn Zweifel am Zustand des Betroffenen bestehen, sollte ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden.

#### Verschlucken

Mund gründlich ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden oder wenn Zweifel am Zustand des Betroffenen bestehen, sollte ärztliche Hilfe in Anspruch genommen werden. Wenn Material verschluckt wurde und die betroffene Person bei Bewusstsein ist, geben Sie ihr kleine Mengen Wasser zu trinken. Lösen Sie kein Erbrechen aus, es sei denn, Sie werden vom medizinischen Personal dazu aufgefordert.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Einatmen

Keine spezifischen Daten.

#### Hautkontakt

Keine spezifischen Daten.

#### Augenkontakt

Keine spezifischen Daten.

#### Verschlucken

Keine spezifischen Daten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln. Arzt konsultieren falls eine größere Menge verschluckt wurde.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Verwenden Sie ein für das umgebende Feuer geeignetes Löschmittel.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Erhitzen steigt Volumen und Druck stark an. Explosionsgefahr für Behälter.

Abbauprodukte können folgende Stoffe enthalten

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Kohlenmonoxid (CO).

Metalloxide.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Bei Brand und Explosion: Den Gefahrenbereich sofort verlassen und unbefugte weghalten. Verletzte schnellstens aus dem Gefahrenbereich bringen. Auch bei ansonsten Unverletzten auf Schockanzeichen achten. Es werden keine Maßnahmen ergriffen, die ein persönliches Risiko beinhalten oder ohne geeignete Schulung durchgeführt werden.

Feuerwehrausrüstung (z. B. Helm, Schutzstiefel und Handschuhe), die den europäischen Standard EN 469 erfüllt, bietet Grundschutz bei Chemieunfällen. Feuerwehrleute sollten geeignete Schutzausrüstung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit Vollmaske tragen, das im Überdruckmodus betrieben wird. Feuerwehrkleidung (einschließlich Helme, Schutzstiefel und Handschuhe) gemäß der europäischen Norm EN 469 bietet einen grundlegenden Schutz bei Chemieunfällen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Es werden keine Maßnahmen ergriffen, die ein persönliches Risiko beinhalten oder ohne geeignete Schulung durchgeführt werden. Alle Personen vor der möglichen Gefahr warnen und gegebenenfalls evakuieren. Leck abdichten, falls dies ohne Risiko möglich ist. Verschüttetes Material NICHT anfassen! Notwendige Schutzausrüstung tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttetes Produkt aufwischen und an einen sicheren Ort transportieren. Das Vergießen des Produkts in Gewässer oder Kanalisation sowie Verunreinigung von Boden und Vegetation vermeiden. Falls dies nicht vermeiden ist, sind unverzüglich die Polizei und die zuständigen Behörden zu verständigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit nicht-brennbarem, aufsaugendem Material auf-sammeln. Mit viel Wasser spülen. Große Mengen verschüttetes Material eindämmen. Verschüttetes Produkt nicht in die Kanalisation einleiten, sondern mit saugfähigem Material entsorgen. Das Vergießen des Produkts in Gewässer oder Kanalisation sowie Verunreinigung von Boden und Vegetation vermeiden. Falls dies nicht vermeiden ist, sind unverzüglich die Polizei und die zuständigen Behörden zu verständigen. Entsorgen Sie Überschuss- und nicht recycelbare Produkte über einen lizenzierten Entsorgungsdienstleister.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Kontaktinformationen für Notfälle finden Sie in Abschnitt 1.

In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Notwendige Schutzausrüstung tragen. In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten.

##### Allgemeine Hygiene

Bei Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen sowie vor Rauchen, Trinken und Essen das Händewaschen nicht vergessen. Legen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ab, bevor Sie Essbereiche betreten.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahren gemäß lokalen Vorschriften. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. In dichtgeschlossenen Behältern an einem kühlen, trockenen und belüfteten Ort lagern. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht gelagert werden, um ein Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Verwenden Sie geeignete Eindämmungsmaßnahmen, um eine Umweltkontamination zu vermeiden.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Ausbesserungslackierung.

#### Sonstiges

Auftrag mit Rolle; Auftrag mit Pinsel.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	966 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	345 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,09 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kurzfristig) Oral	0,11 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	170 µg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	28 µg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal

### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Süßwasser	4,03 µg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	1,1 µg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Meerwasser	403 ng/L
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Meerwasser)	110 ng/L
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Kläranlage	1,03 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	49,9 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	4,99 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Boden	3 mg/kg Boden- trocken- masse

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Gut belüfteter Bereich.

Es sollte auf Überwachungsnormen verwiesen werden, beispielsweise auf die folgenden: Europäische Norm EN 689 (Arbeitsplatzatmosphäre – Leitfaden für die Beurteilung der Exposition durch Inhalation gegenüber chemischen Arbeitsstoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie),

Europäische Norm EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphäre – Leitfaden für die Anwendung und Nutzung von Verfahren zur Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen), Europäische Norm EN 482 (Arbeitsplatzatmosphäre – Allgemeine Anforderungen an die Durchführung von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe).

Ein Verweis auf nationale Leitlinien für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe ist ebenfalls erforderlich.

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen. Gegen Spritzer beständige Schutzbrille tragen, damit sie auf keinen Fall direkt mit den Augen in Berührung kommen. Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

#### **Handschutz**

Empfehlung: > 8 Stunden (Durchdringungszeit) Nitrilhandschuhe. Dicke > 0,3 mm. Wenn eine Risikobewertung dies erfordert, sollten beim Umgang mit chemischen Produkten stets chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen. Tragen Sie geeignete, nach EN 374 geprüfte Handschuhe.

Nicht empfohlen Polyvinylalkohol (PVA)-Handschuhe

#### **Anderer Hautschutz**

Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen sollten je nach der auszuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor der Handhabung dieses Produkts von einem Spezialisten genehmigt werden.

#### **Atemschutz**

Wählen Sie je nach Gefährdung und Expositionspotenzial ein Atemschutzgerät, das den entsprechenden Normen oder Zertifizierungen entspricht. Atemschutzgeräte müssen gemäß einem Atemschutzprogramm verwendet werden, um die korrekte Passform, Schulung und andere wichtige Aspekte der Anwendung sicherzustellen.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung**

Emissionen aus Lüftungs- und Prozessanlagen sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen. In manchen Fällen sind Rauchgaswäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessanlage erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Niveau zu senken.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### **Physikalischer Zustand**

Flüssig

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Farbe**

Verschieden.

**Geruch**

Stechender Geruch.

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Keine Daten verfügbar

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C

**Entflammbarkeit**

Keine Daten verfügbar

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Keine Daten verfügbar

**Flammpunkt**

Geschlossener Behälter &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten verfügbar

**pH**

7,5 - 9

**Kinematische Viskosität**

Keine Daten verfügbar

**Löslichkeit(en)**

Keine Daten verfügbar

**n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck**

2,3 kPa

**Dichte und/oder relative Dichte**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relative Dampfdichte**

Keine Daten verfügbar

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine spezifischen Daten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine spezifischen Daten.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verwendung gemäß Abschnitt 1 zersetzt sich das Produkt nicht.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (oral)	-	Ratte
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (oral)	-	-
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (inhalativ) mg/l (Staub/Dunst)	4 Stunden	Ratte
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reac-	100 mg/kg	ATE (oral)	-	-

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere
tion mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (dermal)	-	-
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (inhalativ) Aerosol. Pulver, Staub.	-	-

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Wert / Dosis	Dauer der Exposition	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Verursacht leichte Hautreizungen.	5%	48 Stunden	Mensch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on	Sensibilisierung.	-	-	Meerschweinchen

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis	Wert / Dosis	Dauer der Exposition	Spezies
2634-33-5 / 220-120-9				
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Stark reizend.	0.01%	-	Mensch
Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Verursacht leichte Hautreizungen.	300 ug/l	72 Stunden	Mensch

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Es wurde beobachtet, dass die krebserregende Gefahr dieses Produkts entsteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer erheblichen Beeinträchtigung der Partikel-Clearance-Mechanismen in der Lunge führen.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe, von denen angenommen wird, dass sie endokrinschädigende Eigenschaften haben die Gesundheit.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**
**Akute Toxizität Fische**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 Stunden	Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Giftigkeit für Algen**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 Stunden	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 Stunden	Algen

**Akute Toxizität Krebstier**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 Stunden	Daphnia Magne
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on	EC50	0.4 mg/l	16 Stunden	Daphnia - Pseudomonas putia

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
2634-33-5 / 220-120-9				

### Chronische Giftigkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 Tage	Giftig für Fische.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Ergebnis
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Substanz ist leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	LogKow / LogPow	Ergebnis
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Niedrig

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Gemäß den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT/vPvB eingestuft.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannte.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Die Abfallentsorgung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen und aller Nebenprodukte muss stets den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallgesetze sowie den Anforderungen der regionalen und lokalen Behörden entsprechen. Entsorgen Sie überschüssige und nicht recycelbare Produkte über einen zugelassenen Entsorgungsdienstleister. Abfälle dürfen nur dann unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, wenn die Anforderungen aller zuständigen Behörden vollständig erfüllt sind.

#### Verpackung

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfälle sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur dann in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist. Dieses Material und sein Behälter müssen sicher entsorgt werden. Leere Behälter oder Auskleidungen können Produktreste enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von verschüttetem Material sowie den Kontakt mit Erde, Gewässern, Abflüssen und Abwasserkanälen.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht zutreffend

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht zutreffend

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport innerhalb des Geländes des Benutzers: Transportieren Sie das Produkt stets in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass die Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Verschüttens zu tun ist.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Verordnungen

Das Produkt enthält keine Stoffe gemäß der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

##### Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510): 10

Störfallverordnung: Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung. Wassergefährdungsklasse: 2

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft):

Klasse: 5.2.1 Gesamtstaub 58,7 %

Klasse: 5.2.5 Organische Stoffe 1,2 %

Klasse: 5.2.5[!] Organische Stoffe 0,15 %

AOX: Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

##### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Das Produkt enthält keine Stoffe gemäß der Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AGW - Arbeitsplatzgrenzwert

ATE - Schätzwert der akuten Toxizität

AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

C&L - Einstufung und Kennzeichnung

CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin

CSR - Stoffsicherheitsbericht

DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

ECHA - Europäische Chemikalienagentur

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung

GHS - Globales Harmonisiertes System

IATA - Internationaler Luftverkehrsverband

IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)

Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration

LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis

LGK - Lagerklasse

LoW - Liste der Abfälle

OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz

PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff

PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)

REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität

SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe

TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe

UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]

vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK - Wassergefährdungsklasse

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Begriffsbedeutung**

Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4

Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1

Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1

Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1

Acute Tox. 3 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 3

Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 3

Aquatic Chronic 1 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1

Carc. 2 - Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H331 Giftig bei Einatmen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und Reaktionsgemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος****Εμπορική ονομασία**

Connect Edge Sealant

**1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αποθαρρύνονται****Τύπος προϊόντος**

Μπιογιά.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****ΔΔΑ δημιουργήθηκε από**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Προμηθευτής**

Saint-Gobain Ecophon AB

Διεύθυνση

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Σουηδία

Τηλέφωνο

+46 42 17 99 00

Φαξ

+46 42 22 55 55

Ιστότοπος

www.ecophon.com

**Υπεύθυνος επικοινωνίας**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο**

Jennifer.Von@ecophon.se

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης****Κέντρο δηλητηριάσεων/Πρόσθετος αριθμός έκτακτης ανάγκης**

+30 21 07 79 37 77 (Διαθέσιμο 24/7) - Poisons Information Centre (Διαθέσιμο για το κοινό)

+302106479250, +302106479450 (Ωρες γραφείου) - Hellenic Republic Independent Authority for Public Revenue D.G. of the General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products (Μη διαθέσιμο για το κοινό.)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Άλλο

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Περιγραφή

Μίγμα.

Δεν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CPL).

#### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

##### Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου

EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια.

Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

##### Περισσότερες πληροφορίες

Περιέχει βιοκτόνα προϊόντα για ξηρή μεμβράνη και συντήρηση σε συσκευασία: IPBC και C(M)IT/MIT (3:1) Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ## missing phrase ##	Σημείωση
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379- 17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-βενζισοθειαζολ- 3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540- 60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
μίγμα των : 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν- 3-όνη [EC no. 247-500- 7] και 2-μεθυλο-2H- ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691- 48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhala- tion, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Δεν υπάρχουν επιπλέον συστατικά που, με βάση την τρέχουσα γνώση του προμηθευτή και στις εφαρμόσιμες συγκεντρώσεις, κατατάσσονται ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvB ή ουσίες ισοδύναμης ανησυχίας, ή έχουν εκχωρηθεί όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας και επομένως απαιτούν αναφορά σε αυτήν την ενότητα.

Η κατηγοριοποίηση ως καρκινογόνου μέσω εισπνοής ισχύει μόνο για μίγματα που τίθενται στην αγορά σε μορφή σκόνης και περιέχουν 1% ή περισσότερο τιτανίου διοξειδίου με διάμετρο ≤ 10 μm που δεν είναι δεμένα σε μήτρα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων ή εάν υπάρχουν αμφιβολίες για την κατάσταση του πάσχοντος ατόμου, θα πρέπει να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια.

**Επαφή με το δέρμα**

Πλύντε με άφθονο νερό. Αλλάξτε μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων ή εάν υπάρχουν αμφιβολίες για την κατάσταση του πάσχοντος ατόμου, θα πρέπει να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια.

**Οπτική επαφή**

Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων ή εάν υπάρχουν αμφιβολίες για την κατάσταση του πάσχοντος ατόμου, θα πρέπει να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια.

**Εισαγωγή**

Ξεπλύνετε καλά το στόμα. Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων ή εάν υπάρχουν αμφιβολίες για την κατάσταση του πάσχοντος ατόμου, θα πρέπει να αναζητηθεί ιατρική βοήθεια. Εάν το υλικό έχει καταποθεί και το εκτεθειμένο άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε του μικρές ποσότητες νερού να πιει. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το συστήσει ιατρικό προσωπικό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες****Εισπνοή**

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

**Επαφή με το δέρμα**

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

**Οπτική επαφή**

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

**Εισαγωγή**

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

**4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται**

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν καταναλώθηκαν μεγάλες ποσότητες.

**ΜΕΡΟΣ 5: Μέτρα πυρόσβεσης****5.1. Μέσα κατάσβεσης****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την περιβάλλουσα φωτιά.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εάν θερμανθεί, ο όγκος και η πίεση αυξάνονται έντονα, με αποτέλεσμα την έκρηξη του δοχείου. Τα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ουσίες  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).  
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO).  
Οξείδια μετάλλων.

### 5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Φωτιά και έκρηξη: φύγετε από την περιοχή κινδύνου αμέσως και εκκενώστε όλα τα μη απαραίτητα μέλη του προσωπικού. Μεταφέρετε αμέσως άτομα που έχουν πληγωθεί εκτός της περιοχής κινδύνου. Προσοχή στον κίνδυνο σοκ σε άτομα που δεν έχουν πληγωθεί. Δεν λαμβάνονται μέτρα που ενέχουν προσωπικό κίνδυνο ή δεν έχουν κατάλληλη εκπαίδευση. Το εξοπλισμός πυροσβεστών (π.χ. κράνος, προστατευτικά μπότες και γάντια) που πληροί το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 παρέχει βασική προστασία σε χημικά ατυχήματα. Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με μάσκα πλήρους προσώπου που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης. Ρούχα για πυροσβέστες (συμπεριλαμβανομένων κρανών, προστατευτικών μποτών και γαντιών) που συμμορφώνονται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχουν ένα βασικό επίπεδο προστασίας σε χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας απελευθέρωσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν λαμβάνονται μέτρα που ενέχουν προσωπικό κίνδυνο ή δεν έχουν κατάλληλη εκπαίδευση. Προειδοποιήστε όλους για τους ενδεχόμενους κινδύνους και εκκενώστε εάν χρειάζεται. Σταματήστε τη διαρροή χωρίς να κινδυνεύσετε. ΜΗΝ αγγίζετε τις εκχύσεις! Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σκουπίστε την έκχυση/διαρροή της ουσίας και τοποθετήστε την σε ασφαλές μέρος. Αποτρέψτε να εισρεύσει η έκχυση/διαρροή σε υδάτινες οδούς ή αποχετεύσεις, να μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, ενημερώστε αμέσως την αστυνομία και τις αρμόδιες Αρχές.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Συλλέξτε με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό. Πλύνετε με άφθονο νερό. Δημιουργείτε ανάχωμα για τον περιορισμό μεγάλων ποσοτήτων έκχυσης/διαρροής. Τυχόν διαρροή δεν πρέπει να αδειάζεται στην αποχέτευση αλλά να αφαιρείται με απορροφητικό υλικό. Αποτρέψτε να εισρεύσει η έκχυση/διαρροή σε υδάτινες οδούς ή αποχετεύσεις, να μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, ενημερώστε αμέσως την αστυνομία και τις αρμόδιες Αρχές. Διαθέστε τα περισσότερα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω ενός αδειούχου ανάθεσης διαχείρισης απορριμμάτων.

### 6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Δείτε την Ενότητα 1 για πληροφορίες επικοινωνίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.  
Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.  
Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

##### Γενική υγιεινή

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και πριν το κάπνισμα, πριν να φάτε ή να πιείτε. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους φαγητού.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε καλά αεριζόμενο μέρος. Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να ξανακλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποτρέπονται διαρροές. Μην αποθηκεύετε σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο περιβλήμα για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος.

#### 7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Βαφή ρετούς.

#### Άλλο

Εφαρμογή με ρολό· εφαρμογή με πινέλο.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### DNEL/DMEL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	Αξία	Πληθυσμός	Επιδράσεις
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Συστημικός
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματικός	966 μg/κιλά σ.β./ημέρα	Εργαζόμενοι	Συστημικός
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστημικός
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματικός	345 μg/κιλά σ.β./ημέρα	Καταναλωτές	Συστημικός
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-	DNEL	Χρόνια	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπικό

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	Αξία	Πληθυσμός	Επιδράσεις
ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)		(μακροχρόνια) Εισπνοή			
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Τοπικό
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπικό
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Τοπικό
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορικός	0,09 mg/kg σ.β./ημέρα	Καταναλωτές	Συστημικός
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Προφορικός	0,11 mg/kg σ.β./ημέρα	Καταναλωτές	Συστημικός
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	170 μg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Τοπικό
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	28 μg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπικό

### PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Γλυκό νερό	4,03 μg/l
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη	PNEC	Διακοπτόμενες εκλύσεις (γλυκό νερό)	1,1 μg/l

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
(2634-33-5/220-120-9)			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Θαλάσσιο νερό	403 ng/L
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Διακοπτόμενες εκλύσεις (θαλάσσιο νερό)	110 ng/L
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων	1,03 mg/l
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	49,9 µg/kg ιζήματος dw
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ιζήματα (θαλάσσιο νερό)	4,99 µg/kg ιζήματος dw
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Έδαφος	3 mg/kg ξηρού βάρους εδάφους

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Καλά αεριζόμενος χώρος.

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα:

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες χώρου εργασίας - Οδηγίες για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικούς παράγοντες για σύγκριση με οριακές τιμές και στρατηγική μέτρησης)

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες χώρου εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες)

Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες χώρου εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για την εκτέλεση διαδικασιών μέτρησης χημικών παραγόντων) Θα απαιτείται επίσης αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους προσδιορισμού επικίνδυνων ουσιών.

#### Προστασία ματιών / προσώπου

Συνιστώνται γυαλιά/ασπίδιο προσώπου. Φορέστε στεγανά γυαλιά εάν η έκθεση των ματιών είναι πιθανή. Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένα γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

#### Προστασία χεριών

Σύσταση: > 8 ώρες (χρόνος διάτρησης) Γάντια νιτριλίου. Πάχος > 0,3 mm. Θα πρέπει να φοράτε πάντα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, αδιαπέραστα, που συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο, κατά τον χειρισμό χημικών προϊόντων, εάν η αξιολόγηση κινδύνου υποδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο. Να φοράτε κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Δεν συνιστάται γάντια από πολυβινυλική αλκοόλη (PVA)

#### Άλλη προστασία δέρματος

Τα κατάλληλα υποδήματα και τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλέγονται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχει και θα πρέπει να εγκρίνονται από έναν ειδικό πριν από τον χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Προστασία αναπνοής**

Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε μια αναπνευστική συσκευή που πληροί το κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα αναπνευστικής προστασίας, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή εφαρμογή, η εκπαίδευση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Οι εκπομπές από τον εξαερισμό ή τον εξοπλισμό διεργασιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, θα είναι απαραίτητες συσκευές καθαρισμού καυσαερίων, φίλτρα ή μηχανικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών για τη μείωση των εκπομπών σε αποδεκτά επίπεδα.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

**Χρώμα**

Διάφορος.

**Οσμή**

Ελαφρά πιπεράτη οσμή.

**Σημείο τήξης / σημείο πήξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού**

100 °C

**Ευφλεκτότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σημείο ανάφλεξης**

Κλειστό δοχείο &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**pH**

7,5 - 9

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Πίεση ατμών

2,3 kPa

### Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

1,1 g/cm<sup>3</sup>

### Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

### 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένα δεδομένα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το προϊόν δεν αποσυντίθεται όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ενότητα 1.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Από του στόματος)	-	Επίμυς
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Από του στόματος)	-	-
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Δια της εισπνοής) mg/l (σκόνη/σταγονίδια)	4 ώρες	Επίμυς
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Από του στόματος)	-	-
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Δια του δέρματος)	-	-
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Δια της εισπνοής) Αερόλυμα. Σκόνη.	-	-

##### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Τιμή / Δόση	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.	5%	48 ώρες	Άνθρωπος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Τιμή / Δόση	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	Ευαισθητοποιητικό.	-	-	Ινδικό χοιρίδιο
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Πολύ ερεθιστικό.	0.01%	-	Άνθρωπος
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] 13463-67-7 / 236-675-5	Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.	300 ug/l	72 ώρες	Άνθρωπος

### **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### **Καρκινογένεση**

Έχει παρατηρηθεί ότι ο καρκινογόνος κίνδυνος αυτού του προϊόντος προκύπτει όταν εισπνέεται εισπνεόμενη σκόνη σε ποσότητες που οδηγούν σε σημαντική εξασθένηση των μηχανισμών απομάκρυνσης σωματιδίων στους πνεύμονες.

### **Τοξικότητα αναπαραγωγής**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

### **STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με η υγεία.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 ώρες	Onchorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

#### Οξεία τοξικότητα φυκιών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 ώρες	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 ώρες	Ηλιακή θερμική ενέργεια

#### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 ώρες	Daphnia - Pseudomonas putia

#### Χρονική τοξικότητα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 ημέρες	Τοξικό για τα ψάρια.

### 12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	Η ουσία είναι ευκόλως βιοαποικοδομήσιμη.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	LogKow / LogPow	Αποτέλεσμα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Χαμηλή

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν έχει ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με τα τρέχοντα κριτήρια της Ε.Ε.

### 12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστό.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις διάθεσης

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σκέψεις διάθεσης

Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν.

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε υποπροϊόντων θα πρέπει ανά πάσα στιγμή να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διάθεση αποβλήτων και με τυχόν απαιτήσεις των περιφερειακών τοπικών αρχών. Απορρίψτε τα πλεονάζοντα και μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω αδειοδοτημένου εργολάβου διάθεσης αποβλήτων. Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στο αποχετευτικό δίκτυο, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Συσκευασία**

Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Οι συσκευασίες των αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να εξετάζεται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Τα άδεια δοχεία ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρήσουν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και την απορροή και επαφή με το έδαφος, τις υδάτινες οδούς, τις αποχετεύσεις και τους υπονόμους.

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς****14.1. Αριθμός UN**

Μη εφαρμόσιμο

**14.2. Ορθή ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Μη εφαρμόσιμο

**14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Μη εφαρμόσιμο

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

Μη εφαρμόσιμο

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Να μεταφέρετε πάντα σε κλειστά δοχεία που είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO**

Δεν αφορά.

**ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα****Κανονισμοί ΕΕ**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες σύμφωνα με: Λίστα υποψήφιας ουσιών για συμπερίληψη στο Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

**Εθνικοί κανονισμοί**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές ρυθμίσεις**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες σύμφωνα με: Λίστα υποψήφιας ουσιών για συμπερίληψη στο Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH).

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Συντομογραφίες**

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways -Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω

ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

C&amp;L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας

IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού

LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού της δοκιμής

LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% του πληθυσμού της δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)

LoW - Κατάλογος αποβλήτων

OEL - Όριο επαγγελματικής έκθεσης

PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις

REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006

RID - Σχέδιο υλοποίησης του REACH

SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους

SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

UFI - Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου

αΑαΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιγόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Φράση που σημαίνει**

Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4  
Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
Skin Sens. 1 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1  
Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1  
Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1  
Acute Tox. 3 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Οξεία τοξικότητα, δερματική, κατηγορία κινδύνου 3  
Skin Corr. 1B - Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 3  
Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1  
Carc. 2 - Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2  
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
EUH208 Περιέχει 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one et masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.  
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια.  
Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Terméktípus**

Festék.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Az SDS létrehozója**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Beszállító**

Saint-Gobain Ecophon AB

Cím

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Svédország

Telefonszám

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Webhely

www.ecophon.com

**Kapcsolattartó személy**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Toxicológiai központ/kiegészítő segélyhívó szám**

+36 (1) 476 1135 (Elérhető 24/7) - National Center for Public Health and Pharmacy (Elérhető a nyilvánosság számára.)

+36 80 20 11 99 (Elérhető 24/7) - Nemzeti Népegészségügyi Központ (Elérhető a nyilvánosság számára. Ingyenes.)

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

## Egyéb

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Leírás

Keverék.

Az 1272/2008/EK rendelet (CPL) szerint nincs besorolva.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Kiegészítő figyelmeztető mondatok

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on és reakció tömege 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

#### További információ

Bicid termékeket tartalmaz száraz filmréteg és dobozos tartósítás céljából: IPBC és C(M)IT/MIT (3:1)  
Bőrszenzibilizáció veszélye.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként besorolt anyagokat.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Specifikus koncentrációs határértékek ## missing phrase ##	Megjegyzés
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]"	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Kiegészítő információk az anyagról**

Nincsenek jelen további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazott koncentrációkban veszélyesek lehetnek az egészségre vagy a környezetre, PBT-k, vPvB-k vagy azok egyenértékű anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek, és ezért jelentést igényelnek ebben a szakaszban.

A besorolás a rákkeltő hatású belégzés esetén csak azokra a keverékekre vonatkozik, amelyek por formájában kerülnek forgalomba, és 1% vagy annál több titán-dioxid részecskét tartalmaznak, amelyek átmérője ≤ 10 µm, és nem kötődnek mátrixba.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### **Inhaláció**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós tünetek esetén, vagy ha kétségek merülnek fel az érintett állapotával kapcsolatban, orvosi segítséget kell kérni.

##### **Bőrrel való érintkezés**

Lemosás bő vízzel. A szennyezett ruhát cserélje ki. Tartós tünetek esetén, vagy ha kétségek merülnek fel az érintett állapotával kapcsolatban, orvosi segítséget kell kérni.

##### **Szemmel való érintkezés**

Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tartós tünetek esetén, vagy ha kétségek merülnek fel az érintett állapotával kapcsolatban, orvosi segítséget kell kérni.

##### **Szervezetbe jutás**

Alaposan öblítse ki a száját. Tartós tünetek esetén, vagy ha kétségek merülnek fel az érintett állapotával kapcsolatban, orvosi segítséget kell kérni. Ha az anyagot lenyelték és az érintett személy eszméleténél van, igyon kis mennyiségű vizet. Ne hánytasson, kivéve, ha orvosi személyzet utasítja.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### **Inhaláció**

Nincsenek konkrét adatok.

##### **Bőrrel való érintkezés**

Nincsenek konkrét adatok.

##### **Szemmel való érintkezés**

Nincsenek konkrét adatok.

##### **Szervezetbe jutás**

Nincsenek konkrét adatok.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó. Nagyobb mennyiség fogyasztása esetén forduljon orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### **Megfelelő tűzoltási anyag**

Használjon a környező tűz oltására alkalmas oltóanyagot.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Melegítés hatására a volumen és a nyomás erősen megnövekszik, amely a tartály robbanását eredményezi.

A bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják

Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

Szénmonoxid (CO).

Fémoxidok.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### **Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak**

Tűz és robbanás esetén: Azonnal hagyja el a veszélyes övezetet és evakuálja a fölösleges személyzetet. Azonnal távolítsa el a sérülteket a veszélyes övezetből. Legyőgyelemmel a látszólag sérületlen személyeknél kialakulhatók sokkra. Nem hozhatók intézkedések, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy megfelelő képzés nélkül történnek.

A tűzoltófelszerelés (például sisak, védőcsizma és kesztyű), amely megfelel az európai EN 469 szabványnak, alapvető védelmet nyújt vegyi balesetek esetén. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és túlnyomásos üzemmódban működő, teljes arcmaszkot eltakaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük. Az EN 469 európai szabványnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) alapvető védelmet nyújt vegyi balesetek esetén.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem hozhatók intézkedések, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy megfelelő képzés nélkül történnek. Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges.

Szüntesse be a szivárgást, ha veszély nélkül lehetséges. A kifolyt anyagot NE ÉRINTSE! Használjon szükséges védőkészüléket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Söpörje össze a kiszóródott anyagot és vigye el biztos helyre. Ne engedje, hogy a kiömlött anyag a folyóvízbe vagy a csatornába kerüljön, megszennyezze a talajt és a növényzetet. Ha ez nem lehetséges, értesítse azonnal a rendőrséget és a megfelelő hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Nem gyullékony, abszorbens anyaggal szedesse fel. Vízzel mossa le. Nagyobb elfolyó anyagmennyiséghez készítsen árkot. A hulladékot ne mossuk ki a csatornába, hanem az abszorbeáló anyaggal együtt távolítsuk el. Ne engedje, hogy a kiömlött anyag a folyóvízbe vagy a csatornába kerüljön, megszennyezze a talajt és a növényzetet. Ha ez nem lehetséges, értesítse azonnal a rendőrséget és a megfelelő hatóságokat. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedélyezett hulladékkezelő vállalatnál keresztül szüntessék meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A vészhelyzet esetén értesítendő információkért lásd az 1. szakaszt.

A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Használjon szükséges védőkészüléket. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot.

#### Általános higiéniai

Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Mosson kezét szünetek előtt, valamint dohányzás, evés, ivás előtt. Az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen. A felbontott tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőlegesen kell tárolni a szivárgás elkerülése érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban Használjon megfelelő tárolóedényeket a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javító festés.

#### Egyéb

Felhordás hengerrel; felhordás ecsettel.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### DNEL/DMEL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Rendszer-szintű
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	966 µg/kg bw/nap	Munkavállalók	Rendszer-szintű
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Rendszer-szintű
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	345 µg/kg bw/nap	Fogyasztók	Rendszer-szintű
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS]	DNEL	Krónikus (hosszú távú)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Lokalizált

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)		távú) Belélegzés			
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Lokalizált
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Lokalizált
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (rövidtávú) Belélegzés	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Lokalizált
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	0,09 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Rendszer-szintű
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (rövidtávú) Lenyelés	0,11 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Rendszer-szintű
títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	170 µg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Lokalizált
títán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]"	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	28 µg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Lokalizált

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
(13463-67-7/236-675-5)					

## PNEC/PEC

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ivóvíz	4,03 µg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Időszakos kibocsátások (édesvíz)	1,1 µg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tengervíz	403 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Időszakos kibocsátások (tengervíz)	110 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	1,03 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Üledék (ivóvíz)	49,9 µg/kg üledék dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Üledék (tengervíz)	4,99 µg/kg üledék dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Talaj	3 mg/kg talaj száraz tömege

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jól szellőző terület.

Hivatkozni kell a monitoring szabványokra, például a következőkre:

EN 689 európai szabvány (Munkahelyi léghő - Útmutató a vegyi anyagoknak való belélegzésen keresztüli expozíció értékeléséhez a határértékekkel való összehasonlítás céljából és a mérési stratégia)

EN 14042 európai szabvány (Munkahelyi léghő - Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való expozíció értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához)

EN 482 európai szabvány (Munkahelyi léghő - Általános követelmények a vegyi anyagok mérésére szolgáló eljárások végrehajtásához)

A veszélyes anyagok meghatározására szolgáló módszerekre vonatkozó nemzeti útmutatókra is szükség lesz.

### Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg/maszk használata ajánlott. Viseljen freccsenésbiztos védőszemüveget, hogy mindenféle szembekerülés lehetőségét elkerülje. Használjon engedélyezett védőszemüveget vagy arcvédőt.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### **Kézvédelem**

Ajánlást: > 8 óra (áttörési idő) Nitril kesztyűk. Vastagság > 0,3 mm. Vegyi anyagok kezelésekor mindenkor viselni kell a jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, áthatolhatatlan kesztyűt, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Viseljen az EN 374 szabvány szerint tesztelt, megfelelő kesztyűt.

Nem ajánlott polivinil-alkohol (PVA) kesztyűk

### **Egyéb bőrvédelem**

A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és a felmerülő kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagytatni.

### **Légzésvédelem**

A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzésvédőt, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzésvédőket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, a képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében.

### **Környezeti expozíció ellenőrzése**

A szellőztetőrendszerből vagy a munkafolyamat-berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

Bizonyos esetekben füsttisztítókra, szűrőkre vagy a folyamatberendezések műszaki módosításaira lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentése érdekében.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### **Fizikai állapot**

Folyékony

#### **Szín**

Különféle.

#### **Szag**

Enyhén szúrós szag.

#### **Olvaspont/fagyáspont**

Nincsenek adatok

#### **Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

100 °C

#### **Gyúlékonyság**

Nincsenek adatok

#### **Alsó és felső robbanási határérték**

Nincsenek adatok

#### **Lobbanáspont**

Zárt tartály. > 100°C (>212°F)

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

**Öngyulladási hőmérséklet**

Nincsenek adatok

**Bomlási hőmérséklet**

Nincsenek adatok

**pH**

7,5 - 9

**Kinematikus viszkozitás**

Nincsenek adatok

**Oldhatóság**

Nincsenek adatok

**n-oktanol/víz megoszlási hányados**

Nincsenek adatok

**Párányomás**

2,3 kPa

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relatív gőzsűrűség**

Nincsenek adatok

**Részecske tulajdonságok**

Nincsenek adatok

**9.2. Egyéb információk**

Nincsenek adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nincsenek adatok

**10.2. Kémiai stabilitás**

Állandó.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál hőmérsékleti viszonyok és az ajánlott alkalmazás mellett stabil.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincsenek konkrét adatok.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nincsenek konkrét adatok.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék nem bomlik le, ha az 1. szakasznak megfelelően használják.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitétség időtartama	Tesztállatok
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Orális)	-	Patkány
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Orális)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalációs) mg/l (por/permet)	4 órák	Patkány
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Orális)	-	-
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1)	50 mg/kg	ATE (Bőr)	-	-

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitétség időtartama	Tesztállatok
keveréke 55965-84-9 / 611-341-5				
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalációs) Aeroszol. Púder, por.	-	-

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Érték / adag	Kitétség időtartama	Faj
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Enyhén bőrirritáló hatású.	5%	48 órák	Humán
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Szenzibilizáció:	-	-	Tengerimalac
5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9 / 611-341-5	Erősen irritáló hatású.	0.01%	-	Humán
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó	Enyhén bőrirritáló hatású.	300 ug/l	72 órák	Humán

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Connect Edge Sealant

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény	Érték / adag	Kitettség időtartama	Faj
por formában] 13463-67-7 / 236-675-5				

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

### **Rákkeltő hatás**

Megfigyelték, hogy a termék rákkeltő veszélye akkor keletkezik, amikor a belélegezhető port olyan mennyiségben lélegzik be, ami a tüdőben a részecskeeltávolító mechanizmusok jelentős károsodásához vezet.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs ismert jelentős hatás vagy kritikus veszély.

### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az egészség szempontjából hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### **Akut mérgezést okozó halakban**

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-	LC50	1.3 mg/l	96 órák	Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
3-on 2634-33-5 / 220-120-9				

### Akut mérgezést okoz algákban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 órák	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 órák	Algák

### Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 órák	Daphnia magna (vizibolha)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 órák	Daphnia - Pseudomonas putia

### Krónikus mérgezés

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Faj
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 napok	Halakra mérgező

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Eredmény
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Az anyag biológiai úton könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	LogKow / LogPow	Eredmény
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Alacsony

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincsenek adatok

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A jelenleg érvényes EU kritériumok szerint nem tartozik PBT/vPvB besorolás alá.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek adatok

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Ártalmatlanítási szempontok

A hulladék keletkezését el kell kerülni, vagy ahol csak lehetséges, minimalizálni kell.

A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok, valamint a helyi önkormányzatok előírásainak. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozóval kell ártalmatlanítani. A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába juttatni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az illetékes hatóságok követelményeinek.

#### Csomagolás

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell, ahol csak lehetséges. A hulladéksomagolást újra kell hasznosítani. Az égetést vagy a hulladéklerakást csak akkor szabad fontolóra venni,

ha az újrahasznosítás nem megvalósítható. Ezt az anyagot és a tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Az üres tartályok vagy béléanyagok tartalmazhatnak némi termékmaradványt. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal és csatornákkal való érintkezését.

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

Hulladékkód	Hulladék leírása
08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (\*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem alkalmazható

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt, függőleges és biztonságos tartályokban szállítsa. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem fontos.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### EU előírások

A termék nem tartalmaz a következő anyagokat: Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. mellékletébe való felvételre jelölt anyagok listája.

##### Országos előírások

Nincsenek adatok

##### Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

A termék nem tartalmaz a következő anyagokat: Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIV. mellékletébe való felvételre jelölt anyagok listája.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek adatok

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések

ADN - A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ADR - Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE - Akut toxicitási érték

C&L - Osztályozás és címkézés

CLP - Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet

CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSR - Kémiai biztonsági jelentés

DNEL - Származtatott hatásmentes szint

ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség

GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkésének globálisan harmonizált rendszere

IATA - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG - Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

Kow - oktanol-víz megoszlási együttható

LC50 - Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál

LD50 - Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)

LoW - Hulladékjegyzék

OEL - Munkahelyi expozíciós határérték

PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció(k)

REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

SCBA - Zártrendszerű légzőkészülék

STOT - Célszervi toxicitás

SVHC - Különös aggodalomra okot adó anyagok

UFI - Egyedi formulaazonosító

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

## Connect Edge Sealant

### **Mondat jelentése**

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 4

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2

Skin Sens. 1 - Bőrszenzitizáció, 1. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Acute 1 - Veszélyes a vízi környezetre - akut veszélyességi kategóriába 1

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitás, orális, veszélyességi kategória 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akut toxicitás, bőrön át, veszélyességi kategória 3

Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B veszélyességi kategória

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitás, belélegzés, veszélyességi kategória 3

Aquatic Chronic 1 - Veszélyes a vízi környezetre - krónikus 1. veszélyességi kategória

Carc. 2 - Rákkeltő hatás, veszélyességi kategória 2

H301 | Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on és reakció tömege 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Tipo di prodotto**

Pittura.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**SDS creata da**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Fornitore**

Saint-Gobain Ecophon AB

Indirizzo

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Svezia

Telefono

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Pagina web

www.ecophon.com

**Persona di riferimento**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

#### Centro antiveleni/Numero di emergenza aggiuntivo

+39 02 6610 1029 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Milano (Disponibile al pubblico.)  
+39 03 822 4444 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Pavia (Disponibile al pubblico.)  
+39 055 794 7819 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Firenze (Disponibile al pubblico.)  
+39 06 305 4343 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)  
+39 06 4997 8000 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)  
+39 06 6859 3726 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Roma (Disponibile al pubblico.)  
+39 081 54 53 333 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Napoli (Disponibile al pubblico.)  
+39 800 011 858 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Verona (Disponibile al pubblico.)  
+39 800 183 459 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Foggia (Disponibile al pubblico.)  
800 88 33 00 (Disponibile 24/7) - Centro Antiveleni di Bergamo (Disponibile al pubblico.)

#### Altro

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Descrizione

Miscela.

Non classificato secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Dichiarazioni di pericolo supplementari

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolo-3(2H)-one e massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolo-3-one e 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

#### Informazioni aggiuntive

Contiene prodotti biocidi per la conservazione di film secco e in scatola: IPBC e C(M)IT/MIT (3:1) Rischio di sensibilizzazione cutanea.

### 2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### **Altre informazioni sulla sostanza**

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, secondo le conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o l'ambiente, siano PBT, vPvB o sostanze di equivalente preoccupazione, o abbiano un limite di esposizione sul posto di lavoro e quindi richiedano la segnalazione in questa sezione.

La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele messe in commercio in forma di polvere contenenti il 1 % o più di particelle di biossido di titanio con un diametro  $\leq 10 \mu\text{m}$  che non sono legate in una matrice.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi persistenti o se ci sono dubbi sulle condizioni della persona colpita, è necessario ricorrere all'aiuto medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare gli indumenti contaminati. In caso di sintomi persistenti o se ci sono dubbi sulle condizioni della persona colpita, è necessario ricorrere all'aiuto medico.

#### Contatto con gli occhi

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di sintomi persistenti o se ci sono dubbi sulle condizioni della persona colpita, è necessario ricorrere all'aiuto medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. In caso di sintomi persistenti o se ci sono dubbi sulle condizioni della persona colpita, è necessario ricorrere all'aiuto medico. In caso di ingestione di materiale e se la persona esposta è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua. Non indurre il vomito, a meno che non sia espressamente indicato dal personale medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### Inalazione

Nessun dato specifico.

#### Contatto con la pelle

Nessun dato specifico.

#### Contatto con gli occhi

Nessun dato specifico.

#### Ingestione

Nessun dato specifico.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente. Contattare un medico se è stata consumata una grande quantità.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare un agente estinguente adatto all'incendio circostante.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il volume e la pressione aumentano fortemente per riscaldamento con conseguente esplosione del contenitore.

I prodotti di degradazione possono includere le seguenti sostanze

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

Monossido di carbonio (CO).

Ossidi di metallo.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Incendio ed esplosione: abbandonare immediatamente il luogo del pericolo ed evacuare il personale non necessario. Allontanare immediatamente i feriti dalla zona di pericolo. Fare attenzione al pericolo di traumi in persone apparentemente non infortunate. Non si intraprendono azioni che comportino rischi personali o senza una formazione adeguata.

L'attrezzatura antincendio (ad esempio, elmetto, stivali protettivi e guanti) che soddisfa lo standard europeo EN 469 fornisce una protezione di base in caso di incidenti chimici. I vigili del fuoco devono indossare adeguati dispositivi di protezione individuale e un autorespiratore (SCBA) con maschera facciale completa funzionante in modalità a pressione positiva. L'abbigliamento per vigili del fuoco (inclusi caschi, stivali protettivi e guanti) conforme alla norma europea EN 469 fornirà un livello di protezione di base in caso di incidenti chimici.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non si intraprendono azioni che comportino rischi personali o senza una formazione adeguata. Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Se possibile, arrestare la perdita senza correre rischi. NON toccare il materiale fuoriuscito! Usare i dispositivi di protezione necessari.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Spazzare via la sostanza fuoriuscita e spostarla in un posto sicuro. Evitare che eventuali fuoriuscite finiscano in un corso d'acqua o nella fognatura contaminando terreno o vegetazione. Se ciò non dovesse risultare possibile, informare immediatamente la polizia e le autorità competenti.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Raccogliere con materiale assorbente incombustibile. Lavare con molta acqua e arginare le grandi fuoriuscite. Non far defluire il prodotto fuoriuscito direttamente nelle fognature ma asportare con materiale assorbente. Evitare che eventuali fuoriuscite finiscano in un corso d'acqua o nella fognatura contaminando terreno o vegetazione. Se ciò non dovesse risultare possibile, informare immediatamente la polizia e le autorità competenti. Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un contraente autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sui contatti di emergenza, consultare la Sezione 1.

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure preventive per manipolazione

Usare i dispositivi di protezione necessari. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

#### Igiene generale

Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima di pause, prima di fumare e prima di mangiare e di bere. Togliersi gli indumenti contaminati e l'equipaggiamento protettivo prima di accedere alle aree dedicate alla ristorazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare secondo le norme locali. Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. I contenitori aperti devono essere richiusi accuratamente e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta. Utilizzare un contenimento adeguato per evitare la contaminazione ambientale.

### 7.3. Usi finali particolari

Verniciatura di ritocco.

#### Altro

Applicazione a rullo; applicazione a pennello.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemica
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	966 µg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemica
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	345 µg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Locale
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Locale
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	0,09 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acuta (a breve termine) Orale	0,11 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	170 µg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	28 µg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Locale

### PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Acqua dolce	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua dolce)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Acqua di mare	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	PNEC	Rilasci intermittenti (acqua marina)	110 ng/L

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
(2634-33-5/220-120-9)			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	49,9 µg/kg di sedimento dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	4,99 µg/kg di sedimento dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Terraneo	3 mg/kg di peso a secco del suolo

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### **Controlli tecnici idonei**

Luogo ben ventilato.

È necessario fare riferimento a norme di monitoraggio, come le seguenti:

Norma europea EN 689 (Atmosfere sul posto di lavoro - Guida per la valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici per il confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere sul posto di lavoro - Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482

(Atmosfere sul posto di lavoro - Requisiti generali per l'esecuzione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Sarà inoltre richiesto il riferimento a documenti guida nazionali per i metodi di determinazione delle sostanze pericolose.

### **Protezione degli occhi / la faccia**

Si consiglia l'uso di occhiali di protezione o schermo facciale. Portare occhiali paraschizzi per prevenire ogni possibile contatto con gli occhi. Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale.

### **Protezione delle mani**

Raccomandazione: > 8 ore (tempo di permeazione) Guanti in nitrile. Spessore > 0,3 mm. Guanti resistenti alle sostanze chimiche e impermeabili, conformi a uno standard approvato, devono essere indossati in ogni momento della manipolazione di prodotti chimici, se una valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare guanti adatti, testati secondo la norma EN 374.

Non raccomandato guanti in alcol polivinilico (PVA)

### **Altri dispositivi di protezione della pelle**

Calzature appropriate e qualsiasi ulteriore misura di protezione della pelle devono essere selezionate in base al compito da svolgere e ai rischi connessi e devono essere approvate da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Protezione delle vie respiratorie**

In base al rischio e al potenziale di esposizione, selezionare un respiratore conforme allo standard o alla certificazione appropriati. I respiratori devono essere utilizzati secondo un programma di protezione respiratoria per garantirne la corretta indossabilità, la formazione e altri importanti aspetti d'uso.

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o dai processi lavorativi devono essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, saranno necessari abbattitori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### **Stato fisico**

Liquido

#### **Colore**

Varie.

#### **Odore**

Odore leggermente pungente.

#### **Punto di fusione / congelamento**

Nessun dato disponibile

#### **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

#### **Infiammabilità**

Nessun dato disponibile

#### **Limite inferiore e superiore di esplosività**

Nessun dato disponibile

#### **Punto di infiammabilità**

Contenitore chiuso. > 100°C (>212°F)

#### **Temperatura di autoignizione**

Nessun dato disponibile

#### **Temperatura di decomposizione**

Nessun dato disponibile

#### **pH**

7,5 - 9

#### **Viscosità cinematica**

Nessun dato disponibile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Solubilità**

Nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Nessun dato disponibile

**Pressione di vapore**

2,3 kPa

**Densità e/o densità relativa**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Densità di vapore relativa**

Nessun dato disponibile

**Proprietà delle particelle**

Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato specifico.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessun dato specifico.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo la sezione 1.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	DL50 STA (Orale)	-	Ratto
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	STA (Orale)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	CL50 STA (Inalazione) mg/l (polveri/nebbie)	4 ore	Ratto
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	STA (Orale)	-	-
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	STA (Cutanea)	-	-
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	STA (Inalazione) Aero- sol. Polvere.	-	-

### **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Durata di esposizione	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	Provoca una lieve irritazione cutanea.	5%	48 ore	Umano
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibilizzante:	-	-	Cavia selvatica
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Fortemente irritante.	0.01%	-	Umano

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato	Valore / Dose	Durata di esposizione	Specie
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Provoca una lieve irritazione cutanea.	300 ug/l	72 ore	Umano

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

È stato osservato che il rischio cancerogeno di questo prodotto si verifica quando la polvere respirabile viene inalata in quantità tali da compromettere significativamente i meccanismi di eliminazione delle particelle nei polmoni.

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze che si ritiene abbiano proprietà di interferenza ormonale per la salute.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

**Tossicità acuta sui pesci**

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CL50	1.3 mg/l	96 ore	Onchorhynchus mykiss (Trota iridata)

### Tossicità acuta sulle alghe

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CI50	0.067 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.11 mg/l	72 ore	Alghe

### Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	1.5 mg/l	48 ore	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.4 mg/l	16 ore	Daphnia - Pseudomonas putia

### Tossicità cronica

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 giorni	Tossico per i pesci.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Risultato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	La sostanza è facilmente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	LogKow / LogPow	Risultato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Basso

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT/vPvB secondo gli attuali criteri europei.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Considerazioni sullo smaltimento

La generazione di rifiuti deve essere evitata o ridotta al minimo ove possibile.

Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di eventuali sottoprodotti deve essere sempre conforme

ai requisiti della legislazione in materia di tutela ambientale e smaltimento dei rifiuti e a qualsiasi requisito imposto dalle autorità locali. Smaltire i prodotti in eccesso e non riciclabili tramite un'impresa autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non devono essere smaltiti in fognatura senza essere trattati, a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di tutte le autorità competenti.

#### Imballaggio

La produzione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo ove possibile. Gli imballaggi di scarto dovrebbero essere riciclati. L'incenerimento o lo smaltimento in discarica dovrebbero essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è fattibile. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. I contenitori o i rivestimenti vuoti possono contenere residui di prodotto. Evitare la dispersione e il deflusso del materiale versato e il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006

**Connect Edge Sealant**

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Nota: un asterisco (\*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

Non applicabile

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non applicabile

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non applicabile

**14.4. Gruppo di imballaggio**

Non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno dei locali dell'utente: Trasportare sempre in contenitori chiusi, in posizione verticale e sicuri. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE**

Il prodotto non contiene sostanze secondo quanto riportato nell'elenco delle sostanze candidate per l'inclusione nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

**Norme nazionali**

D.Lgs. 152/06: Non determinato.

**Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge**

Il prodotto non contiene sostanze secondo quanto riportato nell'elenco delle sostanze candidate per l'inclusione nell'Allegato XIV del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

C&L - Classificazione ed etichettatura

CL50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STA - Stima della tossicità acuta

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

*Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Significato delle frasi**

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4  
Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2  
Skin Sens. 1 - Sensibilizzazione cutanea Categoria di pericolo 1 (della pelle)  
Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1  
Aquatic Acute 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto, categoria 1  
Acute Tox. 3 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Tossicità acuta, per via cutanea, categoria 3  
Skin Corr. 1B - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Tossicità acuta, per inalazione, categoria 3  
Aquatic Chronic 1 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 1  
Carc. 2 - Cancerogenicità Categoria di pericolo 2  
H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H317 Può provocare una reazione allergica della pelle  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolo-3(2H)-one e massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazolo-3-one e 2-metil-2H-isotiazolo-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

**Tirdzniecības nosaukums**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Produkta veids**

Krāsa.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**DDL izveidojīs**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Piegādātājs**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adrese

Ytternvägen 1

26575 Hyllinge

Zviedrija

Tālrunis

+46 42 17 99 00

Fakss

+46 42 22 55 55

Interneta vietne

www.ecophon.com

**Kontaktpersona**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-pasta adrese**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**Saindēšanās centrs / papildu ārkārtas palīdzības numurs**

+371 67 04 24 73 (Pieejams 24/7) - Toksikoloģijas un sepses klinikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Pieejams sabiedrībai.)

+371 67032600 (Pieejams 24/7) - State Ltd Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre (Pieejams sabiedrībai.)

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Citi

#### 4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Apraksts

Maisījums.

Nav klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Papildu bīstamības apzīmējumi

EUH208 Satur 1,2-benzotiazols-3(2H)-ons un reakcijas masa 5-hlor-2-metil-2H-izotiazols-3-ons un 2-metil-2H-izotiazols-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

#### Vairāk informācijas

Satur biocīdus sausas plēves un iepakojuma uzglabāšanai: IPBC un C(M)IT/MIT (3:1) Ādas sensibilizācijas risks.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur nevienu PBT vai vPvB vielu.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Specifiskas koncentrācijas robežas ## missing phrase ##	Piezīme
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Vielas papildu informācija**

Nav pieejami papildu komponenti, kas, saskaņā ar piegādātāja pašreizējo informāciju un attiecīgajām koncentrācijām, ir klasificēti kā bīstami veselībai vai vides ziņā, ir PBT vai vPvB vielas vai līdzvērtīgas vielas, vai ir piešķirts darbavietas eksponētības limits un tāpēc prasa ziņošanu šajā sadaļā. Klasifikācija kā kancerogēns ieelpošanas ceļā attiecas tikai uz maisījumiem, kas tiek tirgū izlaisti pulvera formā un satur 1% vai vairāk titāna dioksīda daļiņu ar diametru ≤ 10 µm, kas nav saistītas matricā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

##### **Ieelpošana**

Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Pastāvīgu simptomu gadījumā vai ja ir šaubas par skartās personas stāvokli, jāmeklē medicīniskā palīdzība.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Saskare ar ādu**

Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Nomainīt piesārņoto apģērbu. Pastāvīgu simptomu gadījumā vai ja ir šaubas par skartās personas stāvokli, jāmeklē medicīniskā palīdzība.

### **Saskare ar acīm**

Tūlīt mazgāt acis ar lielu daudzumu ūdens, paceļot plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Pastāvīgu simptomu gadījumā vai ja ir šaubas par skartās personas stāvokli, jāmeklē medicīniskā palīdzība.

### **Norišana**

Rūpīgi skalot muti. Pastāvīgu simptomu gadījumā vai ja ir šaubas par skartās personas stāvokli, jāmeklē medicīniskā palīdzība. Ja materiāls ir norīts un persona, kas nonākusi saskarē ar vielu, ir pie samaņas, dot dzert nelielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav norādījis medicīnas personāls.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

### **Ieelpošana**

Nav konkrētu datu.

### **Saskare ar ādu**

Nav konkrētu datu.

### **Saskare ar acīm**

Nav konkrētu datu.

### **Norišana**

Nav konkrētu datu.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Apstrādājiet atbilstoši simptomiem. Ja norīts lielāks daudzums, griezties pie ārsta.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Izmantojiet ugunsdzēsības līdzekļi, kas piemērots apkārtējā ugunsgrēka dzēšanai.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ja silda, tilpums un spiediens stipri palielinās, kas izraisa konteinera sprādzienu.

Sadalīšanās produkti var ietvert šādas vielas

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Oglekļa monoksīds (CO).

Metālu oksīdi.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Ipašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēki un sprādzieni: Nekavējoties atstāt bīstamo zonu un evakuēt nenodarbinātos cilvēkus. Nekavējoties izvest cietušos no bīstamās zonas. Apzināties, ka vizuāli netraumētām personām var būt šoks. Nav jāveic darbības, kas ietver personisku risku vai tiek veiktas bez atbilstošas apmācības. Ugunsdzēsēju aprīkojums (piemēram, ķivere, aizsargzābaki un cimdi), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošina pamata aizsardzību ķīmisku nelaimes gadījumos. Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu sejas masku, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbs (tostarp ķiveres, aizsargzābaki un cimdi), kas atbilst Eiropas standartam EN 469, nodrošinās pamataaizsardzību ķīmisko negadījumu gadījumā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nav jāveic darbības, kas ietver personisku risku vai tiek veiktas bez atbilstošas apmācības. Brīdināt visus par iespējamo apdraudējumu un, ja nepieciešams, evakuēt. Apturēt noplūdi, ja tas iespējams bez riska. NEAIZSKART izšļakstīto materiālu! Lietot nepieciešamos aizsarglīdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Uzslaucīt izšļakstīto vielu un aizvākt drošā vietā. Novērst izšļakstītā iekļūšanu ūdenstecē vai kanalizācijā, kā arī augsnes vai augu valsts piesārņošanu. Ja tas nav iespējams, nekavējoties informēt policiju un attiecīgās iestādes.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Savākt ar nedegošu absorbējošu materiālu. Noskalot ar ūdeni. Aizdambēt lielus izšļakstījumus. Izšļakstīto materiālu nedrīkst ievadīt kanalizācijā, bet tas jāsavāc ar absorbējošu materiālu. Novērst izšļakstītā iekļūšanu ūdenstecē vai kanalizācijā, kā arī augsnes vai augu valsts piesārņošanu. Ja tas nav iespējams, nekavējoties informēt policiju un attiecīgās iestādes. Izlietojiet pāri palikušos un neitilpīgos produktus, izmantojot licencētu atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Kontaktinformāciju ārkārtas situācijām skatiet 1. sadaļā.  
Par individuālo aizsardzību sk. 8. iedaļu.  
Par atkritumu apglabāšanu sk. 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi

Lietot nepieciešamos aizsarglīdzekļus. Par individuālo aizsardzību sk. 8. iedaļu.

#### Vispārīgā higiēna

Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pirms smēķēšanas, ēšanas un dzeršanas. Pirms ieiešanas ēšanas zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsarglīdzekļus.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Sargāt no bērniem. Glabāt cieši noslēgtā oriģinālajā traukā sausā, vēsā un labi vēdinātā vietā. Atvērti konteineri ir rūpīgi jāaizver un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neglabāt nemarkētās tvertnēs. Izmantojiet atbilstošus konteinerus, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Krāsošana ar retušēšanas efektu.

### Citi

Uzklāšana ar rullīti; uzklāšana ar otu.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### DNEL/DMEL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	ledarbība	Vērtība	Populācija	ledarbība
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Sistēmiska
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	966 µg/kg ķerm. masa/diena	Darbinieki	Sistēmiska
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	345 µg/kg ķerm. masa/diena	Patērētāji	Sistēmiska
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Lokāla
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Lokāla
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums	DNEL	Akūta (īslaicīga) leelpošana	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Lokāla

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
[EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)					
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akūta (īslaicīga) leelpošana	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Lokāla
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Orāls	0,09 mg/kg ķerm. masa/diena	Patērētāji	Sistēmiska
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akūta (īslaicīga) Orāls	0,11 mg/kg ķerm. masa/diena	Patērētāji	Sistēmiska
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	170 μg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Lokāla
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) leelpošana	28 μg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Lokāla

### PNEC/PEC

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Saldūdens	4,03 μg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodiskas izplūdes (saldūdens)	1,1 μg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sālsūdens	403 ng/L

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodiskas izplūdes (jūras ūdens)	110 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	1,03 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Nogulsnes (saldūdenī)	49,9 µg/kg nogulumu sausnas masas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Nogulsnes (jūras ūdenī)	4,99 µg/kg nogulumu sausnas masas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Augsnē	3 mg/kg augšnes sausnas

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Labi vēdināta vieta.

Jāatsaucas uz monitoringa standartiem, piemēram, šādiem:

Eiropas standarts EN 689 (Darba vietas atmosfēra — Vadlīnijas ķīmisko vielu iedarbības novērtēšanai ieelpojot, lai salīdzinātu ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģiju)

Eiropas standarts EN 14042 (Darba vietas atmosfēra — Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu iedarbības novērtēšanas procedūru piemērošanai un izmantošanai)

Eiropas standarts EN 482 (Darba vietas atmosfēra — Vispārīgas prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai)

Būs nepieciešama arī atsauce uz valsts vadlīnijām

par bīstamo vielu noteikšanas metodēm.

#### Acu / sejas aizsardzība

Ieteicamas aizsargbrilles/sejas aizsegs. Lai novērstu jebkuru saskares iespēju ar acīm, nēsāt pret izšļakstījumiem drošas aizsargbrilles. Lietot apstiprinātas aizsargbrilles vai sejas aizsegu.

#### Roku aizsardzība

Ieteikums: > 8 stundas (caurplūdes laiks) Nitrila cimdi. Biezums > 0,3 mm. Ja riska novērtējums norāda uz nepieciešamību, visu laiku, rīkojoties ar ķīmiskajiem produktiem, jāvalkā ķīmiski izturīgi, necaur-laidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātam standartam. Valkājiet piemērotus cimdus, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

Nav ieteicams polivinilspirta (PVA) cimdi

#### Cita veida ādas aizsardzība

Atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem jāizvēlas atbilstoši apavi un visi papildu ādas aizsardzības pasākumi, un pirms šī produkta lietošanas tie jāapstiprina speciālistam.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Elpvadu aizsardzība**

Pamatojoties uz bīstamību un iedarbības potenciālu, izvēlieties respiratoru, kas atbilst atbilstošajam standartam vai sertifikācijai. Respiratori jālieto saskaņā ar elpošanas ceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

### **Vides iedarbības kontroles līdzekļi**

Jāpārbauda ventilācijas vai darba procesa iekārtu radītās emisijas, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības tiesību aktu prasībām.

Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami dūmu skruberi, filtri vai tehnoloģisko iekārtu inženiertehniskas modifikācijas.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### **Fiziskais stāvoklis**

Šķidrums

#### **Krāsa**

Dažādi.

#### **Smarža**

Viegli kodīga smarža.

#### **Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra**

Dati nav pieejami

#### **Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons**

100 °C

#### **Uzliesmojamība**

Dati nav pieejami

#### **Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža**

Dati nav pieejami

#### **Uzliesmojuma temperatūra**

Slēgts kontainers. > 100°C (>212°F)

#### **Paš aizdegšanās temperatūra**

Dati nav pieejami

#### **Sadalšanās temperatūra**

Dati nav pieejami

#### **pH**

7,5 - 9

#### **Kinemātiskā viskozitāte**

Dati nav pieejami

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Šķīdība**

Dati nav pieejami

**N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients**

Dati nav pieejami

**Tvaika spiediens**

2,3 kPa

**Blīvums un/vai relatīvais blīvums**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relatīvais tvaiku blīvums**

Dati nav pieejami

**Dalīņu īpašības**

Dati nav pieejami

**9.2. Cita informācija**

Dati nav pieejami

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1. Reaģētspēja**

Dati nav pieejami

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Stabils normālos temperatūras un ieteiktās lietošanas apstākļos.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav konkrētu datu.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nav konkrētu datu.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Produkts nesadalās, ja to lieto saskaņā ar 1. iedaļu.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Apstārošanas ilgums	Testa dzīvnieki
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (perorāla)	-	Žurka
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (perorāla)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (ieelpas) mg/l (putekļi, dūmi)	4 stundas	Žurka
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (perorāla)	-	-
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (dermāla)	-	-
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (ieelpas) Aerosols. Pulveris, putekļi.	-	-

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Kodīgs/kairinošs ādai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts	Vērtība / Deva	Apstarošanas ilgums	Suga
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	Izraisa nelielu ādas iekaisumu.	5%	36 stundas	Cilvēks
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibilizācija.	-	-	Jūras cūciņa
5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums; 5-hlor-2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 247-500-7] un 2-metil-4-izotiazolīn-3-ona [EK Nr 220-239-6] (3:1) maisījums 55965-84-9 / 611-341-5	Stipri kairinošs.	0.01%	-	Cilvēks
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] 13463-67-7 / 236-675-5	Izraisa nelielu ādas iekaisumu.	300 ug/l	72 stundas	Cilvēks

### **Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Elpvadu vai ādas jutīguma izraisīšana**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Cilmes šūnu mutācija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

### **Kancerogenitāte**

Ir novērots, ka šī produkta kancerogēnais risks rodas, ieelpojot ieelpojamus putekļus tādā daudzumā, kas ievērojami pasliktina daļiņu attīrīšanas mehānismus plaušās.

### **Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav zināmu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kurām ir hormonus traucējošas īpašības attiecībā uz veselību.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 stundas	Onchorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)

#### Akūts toksiskums aļģēm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 stundas	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 stundas	Algas

#### Akūts toksiskums vēžveidīgajiem

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	EC50	1.5 mg/l	36 stundas	Daphnia magna

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga
2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 stundas	Daphnia - Pseudomonas putia

### Hronisks toksiskums

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstārošanas ilgums	Suga
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dienas	Toksisks zivīm.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Rezultāts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	Viela viegli bioloģiski noārdās.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	LogKow/LogPow	Rezultāts
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Zems

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pēc pašreizējiem ES kritērijiem nav klasificēta kā PBT/vPvB viela.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Neviens nav zināms.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

##### Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Atkritumu rašanās ir jāizvairās vai jāsamazina, kur vien iespējams.

Šī produkta, šķīdumu un jebkādu blakusproduktu utilizācijai vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu apglabāšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālo vietējo pašvaldību prasībām. Liekos un nepārstrādājamus produktus utilizēt licencētam atkritumu utilizācijas uzņēmumam. Atkritumus nedrīkst utilizēt neattīrītus kanalizācijā, ja vien tas pilnībā neatbilst visu jurisdikcijas iestāžu prasībām.

##### Iepakojums

Atkritumu rašanās ir jāizvairās vai jāsamazina, cik vien iespējams. Atkritumu iepakojums ir jāpārstrādā. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonā jāapsver tikai tad, ja pārstrāde nav iespējama. Šis materiāls un tā iepakojums ir jāiznīcina drošā veidā. Tukšos iepakojumos vai oderējumos var būt dažas produkta atliekas. Izvairīties no izlijušā materiāla izkliedēšanās un noteces, kā arī saskares ar augsni, ūdensceļiem, notekcaurulēm un kanalizāciju.

Atkritumu kods	Atkritumu apraksts
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (\*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1. ANO numurs vai ID numurs

Neattiecas

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Neattiecas

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Neattiecas

#### 14.4. Iepakojuma grupa

Neattiecas

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Neattiecas

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšana lietotāja telpās: Vienmēr transportējiet slēgtās tvertnēs, kas ir novietotas vertikāli un nostiprinātas. Nodrošini, lai personas, kas pārvadā produktu, zinātu, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav būtisks.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### **ES regulas**

Produkts nesatur vielas saskaņā ar: kandidātu sarakstu iekļaušanai Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV pielikumā.

##### **Nacionālie normatīvi**

Dati nav pieejami

##### **Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti**

Produkts nesatur vielas saskaņā ar: kandidātu sarakstu iekļaušanai Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV pielikumā.

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Dati nav pieejami

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumi

ADN - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
AER - Arodekspozīcijas robežvērtības  
ATE - Aplēsts akūtais toksiskums  
C&L - Klasifikācija un marķēšana  
CLP - Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008  
CMR - Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska  
CSR - Ķīmiskās drošības ziņojums  
DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis  
ECHA - Eiropas Ķīmikāliju aģentūra  
GHS - Globāli harmonizēta sistēma  
IATA - Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
IMDG - Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss  
Kow - oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients  
LC50 - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD50 - letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)  
LoW - Atkritumu saraksts  
PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)  
REACH - Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu  
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem  
SCBA - Autonomais elpošanas aparāts  
STOT - Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu  
SVHC - Īpaši bīstamas vielas  
UFI - Individuālais formulas identifikators  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Frāzes nozīme**

Acute Tox. 4 - oral - Akūts toksiskums orāli, 4. kategorija

Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija

Skin Sens. 1 - Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija

Eye Dam. 1 - Nopietns acu bojājums, 1. kategorija

Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi - akūta bīstamības 1. kategorija

Acute Tox. 3 - oral - Akūta toksicitāte, orāls, 3. bīstamības kategorija

Acute Tox. 3 - dermal - Akūta toksicitāte, ādas, 3. bīstamības kategorija

Skin Corr. 1B - Kodīgs uz ādas, 1.B kategorija

Acute Tox. 3 - inhalation - Akūtā toksicitāte, ieelpojot, 3. bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi - hroniska bīstamības 1. kategorijas

Carc. 2 - Kancerogenitāte, bīstamības kategorija 2

H301 Toksisks, ja norij.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H331 Toksisks, ja ieelpo

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH208 Satur 1,2-benzizotiazols-3(2H)-ons un reakcijas masa 5-hlor-2-metil-2H-izotiazols-3-ons un 2-metil-2H-izotiazols-3-ons (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Produkto tipas**

Dažai.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**SDL sukurtas**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Tiekėjas**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresas

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švedija

Telefonas

+46 42 17 99 00

Faksas

+46 42 22 55 55

tinklapis

www.ecophon.com

**Kontaktinis asmuo**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**El. paštas**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

**Apsinuodijimų centras / papildomas pagalbos numeris**

+370 5 236 20 52 (Pasiekiamas 24/7) - Apsinuodijimų informacijos biuras (Prieinama visuomenei.

Nemokamai.)

+370 682 92653 (Pasiekiamas 24/7) - Environmental Protection Agency (Prieinama visuomenei.)

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Kitas

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Aprašymas

Mišinys.

Neklasifikuota pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Ženklinio elementai

#### Papildomos pavojingumo frazės

EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolis-3(2H)-onas ir reakcijos masė 5-chloro-2-metil-2H-izotiazolis-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazolis-3-onas (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

#### Daugiau informacijos

Sudėtyje yra biocidinių produktų, skirtų sausai plėvelei ir konservavimui pakuotėje: IPBC ir C(M)IT/MIT (3:1) Odos jautrinimo rizika.

### 2.3. Kiti pavojai

Šio produkto sudėtyje nėra jokių PBT ar vPvB cheminių medžiagų.

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Specifinės koncentracijos ribos ## missing phrase ##	Pastaba
"titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Medžiagos papildoma informacija**

Papildomų sudedamųjų dalių, kurios, pagal dabartinį tiekėjo žinias ir taikomus koncentracijas, klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, yra PBT arba vPvB medžiagos arba ekvivalentinės susirūpinimui medžiagos, arba priskirtos darbo vietos ekspozicijos ribos ir todėl reikalauja pranešimo šiame skyriuje, nėra.

Klasifikacija kaip kancerogenas įkvepiant taikoma tik mišiniams, kurie rinkoje yra pateikiami miltelių formos ir kurių sudėtyje yra 1% ar daugiau titano dioksido dalelių su skersmeniu ≤ 10 µm, kurios nėra susijusios su matrica.

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

##### Ikvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei simptomai išlieka arba kyla abejonių dėl nukentėjusio asmens būklės, reikia kreiptis medicininės pagalbos.

##### Patekus ant odos

Plauti dideliu vandens kiekiu. Pasikeisti užterštus drabužius. Jei simptomai išlieka arba kyla abejonių dėl nukentėjusio asmens būklės, reikia kreiptis medicininės pagalbos.

##### Patekus į akis

Nedelsiant dideliu kiekiu vandens plauti akis pakėlus akių vokus. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai išlieka arba kyla abejonių dėl nukentėjusio asmens būklės, reikia kreiptis medicininės pagalbos.

##### Nurijus

Gera išplauti burną. Jei simptomai išlieka arba kyla abejonių dėl nukentėjusio asmens būklės, reikia kreiptis medicininės pagalbos. Jei medžiagos buvo praryta ir paveiktas asmuo yra sąmoningas, duokite atsigerinti nedideliais kiekiais vandens. Neskatinkite vėmimo, nebent tai nurodytų medicinos personalas.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

##### Ikvėpus

Jokių konkrečių duomenų.

##### Patekus ant odos

Jokių konkrečių duomenų.

##### Patekus į akis

Jokių konkrečių duomenų.

##### Nurijus

Jokių konkrečių duomenų.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydyti simptomaiškai. Į organizmo vidų patekus didesniame kiekiu, kviesti gydytoją.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

##### Tinkamos ugnies gesinimo priemonės

Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkamą gesinimo priemonę.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kaitinant smarkiai didėja tūris ir slėgis, todėl talpyklė sprogs.

Skilimo produktai gali apimti šiuos medžiagas

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

Anglies monoksidas (CO).

Metalo oksidai.

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### **Speciali apsaugos įranga gaisrininkams**

Liepsna ir sprogitas: nedelsiant palikti pavojingą zoną ir evakuoti nebūtiną personalą. Iš pavojingos zonos nedelsiant išgabenti sužeistus asmenis. Stebėti, ar tariamai nesužeistų asmenų neištikusi šoko būsena. Nebus imtasi jokių veiksmų, kuriems būdingas asmeninis pavojus arba kurie būtų vykdomi be tinkamo mokymo.

Gaisrininkų įranga (pvz., šalmas, apsauginės batai ir pirštinės), atitinkanti Europos standartą EN 469, suteikia pagrindinę apsaugą cheminiuose nelaimėse. Ugniagesiai privalo dėvėti tinkamą apsaugos įrangą ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, veikiančia teigiamo slėgio režimu. Europos standartą EN 469 atitinkanti ugniagesių apranga (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins pagrindinį apsaugos lygį cheminių incidentų atveju.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Nebus imtasi jokių veiksmų, kuriems būdingas asmeninis pavojus arba kurie būtų vykdomi be tinkamo mokymo. Įspėti visus apie galimus pavojus ir evakuotis jei reikia. Jeigu nepavojinga, sustabdykite tekėjimą. NELIESKITE išsipylosios medžiagos! Dėvėti reikiamas apsaugines priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Sušluokite išsipylosią medžiagą ir padėkite į saugią vietą. Imtis proemonių, kad išsipylosi medžiaga nepatektų į vandentakį arba kanalizaciją ir neužterštų dirvos ar augmenijos. Jei neįmanoma to padaryti, nedelsiant informuoti policiją ir atitinkamas institucijas.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Surinkti nedegia sugeriančia medžiaga. Nuplauti vandeniui. Išsiliejus dideliu kiekiu, atitverti pylimu. Išsipylosio preparato nuplauti į kanalizaciją; pašalinti absorbuojančia medžiaga. Imtis proemonių, kad išsipylosi medžiaga nepatektų į vandentakį arba kanalizaciją ir neužterštų dirvos ar augmenijos. Jei neįmanoma to padaryti, nedelsiant informuoti policiją ir atitinkamas institucijas. Išsklaidykite perteklių ir negražinamus produktus naudodami licencijuotą atliekų tvarkymo rangovą.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 1 skyrių, kuriame pateikiama kontaktinė informacija nelaimės atveju.

Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.

Apie atliekų šalinimą žr. 13 punktą.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### **Preveninės atsargumo priemonės**

Dėvėti reikiamas apsaugines priemones. Apie asmenines apsaugines priemones žr. 8 punktą.

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

### **Bendroji higiena**

Naudojant preparatą nevalgyti, negerti, nerūkyti. Prieš pertraukas ir prieš rūkydami, valgydami ar gerdami nusiplaukite rankas. Prieš įeidami į valgymo zonas, nusirenkite užterštus drabužius ir apsaugos priemonės.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Laikyti vadovaujantis vietiniais reikalavimais. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas talpyklas reikia kruopščiai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad būtų išvengta pratekėjimo. Nelaikyti nepaženklintose talpyklose. Naudokite tinkamas pakuotes, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

### **7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Korekcinis dažymas.

### **Kitas**

Tepimas voleliu; tepimas teptuku.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### **8.1. Kontrolės parametrai**

#### DNEL/DMEL

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) įkvėpus	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	966 µg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) įkvėpus	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	345 µg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) įkvėpus	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) įkvėpus	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Vietinis

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)					
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Ūmus (trumpalaikis) Įkvėpus	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Ūmus (trumpalaikis) Įkvėpus	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Vietinis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per burną	0,09 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Ūmus (trumpalaikis) Per burną	0,11 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
"titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	170 μg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Vietinis
"titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	28 μg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis

PNEC/PEC

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	PNEC	Gėlas vanduo	4,03 μg/l

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
(2634-33-5/220-120-9)			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Protarpiniai išleidimai (gėlas vanduo)	1,1 µg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jūros vanduo	403 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Protarpiniai išmetimai (jūros vanduo)	110 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	1,03 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Nuosėdos (gėlas vanduo)	49,9 µg/kg nuosėdų sausos svorio
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Nuosėdos (jūros vanduo)	4,99 µg/kg nuosėdų sausos svorio
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Dirvožemis	3 mg/kg sausos dirvožemio masės

## 8.2. Poveikio kontrolė

### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Gera vėdinama patalpa.

Reikėtų remtis stebėsenos standartais, tokiais kaip:

Europos standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Cheminių medžiagų poveikio įkvepiant vertinimo, siekiant palyginti su ribinėmis vertėmis, ir matavimo strategijos gairės)

Europos standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo gairės)

Europos standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai)

Taip pat reikės remtis nacionaliniais gairių dokumentais dėl pavojingų medžiagų nustatymo metodų.

### **Akių ir veido apsauga**

Rekomenduojama užsidėti apsauginius akinius arba veido skydelį. Dėvėti nuo apsitaskymo saugančius akinius, kad būtų išvengta sąlyčio su akimis galimybės. Dėvėti reikiamo tipo apsauginius akinius arba veido apsauginį skydelį.

### **Rankų apsauga**

Rekomendacija: > 8 valandos (prasiskverbimo laikas) Nitrilo pirštinės. Storis > 0,3 mm. Jei rizikos vertinimas rodo, kad tai būtina, dirbant su cheminiais produktais, visada reikia mūvėti chemikalams atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtintą standartą. Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal EN 374 standartą.

Nerekomenduojama Polivinilo alkoholio (PVA) pirštinės

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Kitos odos apsaugos priemonės**

Tinkama avalynė ir visos papildomos odos apsaugos priemonės turėtų būti parinktos atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir su ja susijusią riziką, ir prieš naudojant šį produktą, jas turėtų patvirtinti specialistas.

### **Kvėpavimo takų apsauga**

Atsižvelgdami į pavojų ir galimą poveikį, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka atitinkamą standartą arba sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo takų apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas prigludimas, mokymai ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Reikėtų patikrinti išmetamuosius teršalus iš ventiliacijos ar darbo proceso įrangos, siekiant užtikrinti, kad jie atitiktų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus.

Kai kuriais atvejais, norint sumažinti išmetamųjų teršalų kiekį iki priimtino lygio, reikės naudoti dūmų valytuvus, filtrus arba atlikti inžinerinius proceso įrangos pakeitimus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### **Fizinė būseną**

Skystis

#### **Spalva**

Įvairūs.

#### **Kvapą**

Kiek kandus kvapas.

#### **Lydymosi temperatūra / užšalimo temperatūra**

Duomenų nėra

#### **Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas**

100 °C

#### **Degumas**

Duomenų nėra

#### **Apatinė ir viršutinė sprogo ribos**

Duomenų nėra

#### **Pliūpsnio temperatūra**

Uždaras konteineris. > 100°C (>212°F)

#### **Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Duomenų nėra

#### **Skilimo temperatūra**

Duomenų nėra

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**pH**

7,5 - 9

**Kinematinė klampa**

Duomenų nėra

**Tirpumas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo**

Duomenų nėra

**Garų slėgis**

2,3 kPa

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Santykinis garų tankis**

Duomenų nėra

**Dalelių savybės**

Duomenų nėra

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1. Reakingumas**

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Stabilus esant normaliai temperatūrai ir naudojant kaip nurodyta.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Jokių konkrečių duomenų.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Jokių konkrečių duomenų.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Produktas nesuyra, kai naudojamas pagal 1 skyrių.

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Poveikio trukmė	Bandomieji gyvūnai
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (prarijus)	-	Žiurkė
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (prarijus)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (įkvėpus) mg/l (dulkės / aerozolis)	4 valandos	Žiurkė
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (prarijus)	-	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (per odą)	-	-
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	0.05 mg/l	ATE (įkvėpus) Aerozolis. Milteliai, dulkės.	-	-

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Poveikio trukmė	Bandomieji gyvūnai
Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas	Vertė / Dozė	Poveikio trukmė	Rūšis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	Nestipriai dirgina odą.	5%	48 valandos	Žmogus
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	Jautrinimas.	-	-	Jūros kiaulytė
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Stipriai dirgina.	0.01%	-	Žmogus
"titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]" 13463-67-7 / 236-675-5	Nestipriai dirgina odą.	300 ug/l	72 valandos	Žmogus

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinkami.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinkami.

*Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

### **Kancerogeniškumas**

Pastebėta, kad šio produkto kancerogeninis pavojus kyla, kai įkvepiamos įkvepiamos dulkės yra įkvepiamos tokiais kiekiais, kurie smarkiai sutrikdo dalelių šalinimo mechanizmus plaučiuose.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Nėra žinomo reikšmingo poveikio ar kritinio pavojaus.

### **Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### **Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkte nėra medžiagų, kurios laikomos turinčiomis hormonų veiklą ardančių savybių sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### **Ūmus toksiškumas žuvis**

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 valandos	Onchorhynchus mykiss (Margasis upėtakis)

#### **Ūmus toksiškumas dumbliams**

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 valandos	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 valandos	Dumbliai

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 valandos	Daphnia magna
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 valandos	Daphnia - Pseudomonas putia

## Lėtinis toksiškumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dienos	Toksiškas žuvims.

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Rezultatas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	Lengvai biologiškai skylanti medžiaga.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	LogKow / LogPow	Rezultatas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Žemas

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal galiojančius ES kriterijus neklasifikuojama kaip PBT / vPvB.

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Patvirtintų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Atlieku tvarkymas

Atliekų susidarymo reikėtų vengti arba kiek įmanoma sumažinti.

Šio produkto, tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų šalinimas visada turi atitikti aplinkos apsaugos ir atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus bei visus regioninių ir vietos valdžios institucijų reikalavimus. Perteklinius ir neperdirbamus produktus šalinkite per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekos neturėtų būti šalinamos neapdorotos į kanalizaciją, nebent tai visiškai atitiktų visų kompetentingų institucijų reikalavimus.

#### Pakuotės

Atliekų susidarymo reikėtų vengti arba kiek įmanoma sumažinti. Atliekų pakuotės turėtų būti perdirbamos. Deginimas arba šalinimas sąvartyne turėtų būti svarstomas tik tada, kai perdirbimas neįmanomas. Ši medžiaga ir jos talpykla turi būti saugiai išmesti. Tuščiose talpyklose ar įdėkluose gali būti produkto likučių. Saugoti, kad išsiliejusi medžiaga nepasklistų, nenutekėtų ir nepatektų į dirvožemį, vandens telkinius, kanalizaciją ir nuotekų sistemas.

Atliekų kodas	Atliekų aprašymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (\*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Netaikoma

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

### 14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Transportavimas naudotojo patalpose: Visada transportuokite uždarytose, vertikaliuose ir saugiose talpyklose. Užtikrinkite, kad produktą gabenantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar išsiliejimo atveju.

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teises aktai

#### **ES reglamentai**

Produkte nėra medžiagų pagal: kandidatinių sąrašą, įtrauktą į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą.

#### **Nacionaliniai teisės aktai**

Duomenų nėra

#### **Kiti nuostatai, apribojimai ir teisiniai nuostatai**

Produkte nėra medžiagų pagal: kandidatinių sąrašą, įtrauktą į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV priedą.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### **Santrumpos**

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais  
ATE - Ūmaus toksiškumo įvertis  
C&L - Klasifikavimas ir ženklavimas  
CLP - Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
CMR - Kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai  
CSR - Cheminės saugos ataskaita  
DNEL - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra  
GHS - Visuotinai suderinta sistema  
IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG - Tarptautinis pavojingųjų krovinių vežimo jūra kodeksas  
Kow - Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  
LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)  
LoW - Europos atliekų sąrašas  
PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
PNEC - Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)  
REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai, Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006  
RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
RV - Profesinio poveikio ribinė vertė  
SCBA - Autonominiai kvėpavimo aparatai  
STOT - Specifiškas toksiškumas konkrečiam organui  
SVHC - Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga  
UFI - Unikalus mišinio identifikatorius  
vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Frazės reikšmė**

Acute Tox. 4 - oral - Ūmus toksiškumas, 4 oralinis, pavojingumo kategorija  
Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, pavojaus 2 kategorijos  
Skin Sens. 1 - Odos jautrinimas, pavojus 1 laipsnio  
Eye Dam. 1 - Smarkus akių pažeidimas, pavojaus 1 kategorijos  
Aquatic Acute 1 - Pavojinga vandens aplinkai - ūmus pavojus, 1 pavojaus kategorija  
Acute Tox. 3 - oral - Ūmus toksiškumas, 3 žodžiu, pavojingumo kategorija  
Acute Tox. 3 - dermal - Ūmus toksiškumas, per odą, pavojaus 3 laipsnio  
Skin Corr. 1B - Odos ėsdinimas, pavojingumo kategorija 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Ūmus toksiškumas, įkvėpus, 3 pavojingumo laipsnio  
Aquatic Chronic 1 - Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojaus 1 kategorijos  
Carc. 2 - Kancerogeninis, 2 pavojaus kategorija  
H301 Toksiška prarijus.  
H302 Kenksminga prarijus.  
H311 Toksiška susilietus su oda.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H331 Toksiška įkvėpus.  
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolis-3(2H)-onas ir reakcijos masė 5-chloro-2-metil-2H-izotiazolis-3-onas ir 2-metil-2H-izotiazolis-3-onas (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.  
EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Connect Edge Sealant

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Produkttype**

Maling.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Leverandør**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresse

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Sverige

Telefon

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Nettsted

www.ecophon.com

**Kontaktperson**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-postadresse**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentral/annet nødnummer**

+47 21 07 70 00 (Tilgjengelig 24/7) - Norwegian Institute of Public Health, NIPH (Norwegian Poison Information Centre) (Tilgjengelig for offentligheten.)

+47 22 59 13 00 (Tilgjengelig 24/7) - Giftinformasjonen (Tilgjengelig for offentligheten.)

+47 73 58 05 00 (Kontortid) - Norwegian Environment Agency (Ikke tilgjengelig for offentligheten.)

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

**Annet**

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Beskrivelse**

Blanding.

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CPL).

**2.2 Merkingselementer****Ytterligere faresetninger**

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

**Tilleggsinformasjon**

Inneholder biocidprodukter for tørrfilm og konservering i boks: IPBC og C(M)IT/MIT (3:1) Risiko for hud-sensibilisering.

**2.3 Andre farer**

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Spesifikke konsentrasjonsgrenser ATE	Merknad
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6]	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Øvrig informasjon stoff

Det er ingen ytterligere ingredienser til stede som, i henhold til leverandørens nåværende kunnskap og i gjeldende konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige, er PBT eller vPvB eller stoffer av tilsvarende bekymring, eller har fått tildelt en arbeidsplassgrenseverdi og derfor krever rapportering i denne seksjonen.

Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder kun for blandingene som er plassert på markedet i pulverform og som inneholder 1 % eller mer av titandioksidpartikler med en diameter ≤ 10 µm som ikke er bundet i en matrise.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte persons tilstand, bør medisinsk hjelp søkes.

##### Hudkontakt

Vask med mye vann. Skift tilsølte klær. Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte persons tilstand, bør medisinsk hjelp søkes.

##### Øyekontakt

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte persons tilstand, bør medisinsk hjelp søkes.

##### Svelging

Skyll munnen grundig. Ved vedvarende symptomer eller hvis det er tvil om den berørte persons tilstand, bør medisinsk hjelp søkes. Hvis materialet har blitt svelget og den eksponerte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre medisinsk personell har bedt deg om det.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

##### Innånding

Ingen spesifikke data.

##### Hudkontakt

Ingen spesifikke data.

##### Øyekontakt

Ingen spesifikke data.

##### Svelging

Ingen spesifikke data.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

### AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede brannslukningsmidler

Bruk et slukkemiddel som er egnet for den omkringliggende brannen.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved oppvarming øker volum og trykk kraftig med fare for at beholderen eksploderer.

Nedbrytningsprodukter kan inkludere følgende stoffer

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Karbonmonoksid (CO).

Metalloksider.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### **Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Ved brann og eksplosjon: Forlat straks faresonen og hold uvedkommende borte. Sårede personer skal straks bringes ut av faresonen. Vær oppmerksom på faren for sjokk hos tilsynelatende uskadde personer. Ingen handling skal tas som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring.

Brannmannsutstyr (for eksempel hjelm, beskyttelsesstøvler og hansker) som oppfyller den europeiske standarden EN 469, gir grunnleggende beskyttelse ved kjemikalieulykker. Brannmannskaper skal bruke passende verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med heldekkende ansiktsmaske som brukes i positivtrykksmodus. Brannmannskapsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) som er i samsvar med den europeiske standarden EN 469, vil gi et grunnleggende beskyttelsesnivå for kjemiske hendelser.

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen handling skal tas som innebærer personlig risiko eller uten passende opplæring. Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. IKKE RØR spilt materiale. Bruk nødvendig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Fei opp søl/spill og flytt til et trygt sted. Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill. Søl må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart. Kast bort overflødige og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsbehandler.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se del 1 for kontaklinformasjon i nødstilfeller.

Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.

#### Generell hygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i samsvar med lokale forskrifter. Oppbevares bare i originalemballasjen. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beholdere som har blitt åpnet må forsegles forsiktig og oppbevares stående for å forhindre lekkasje. Ikke oppbevar i umerkede beholdere. Bruk egnet inneslutning for å unngå miljøforurensning.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Oppfriskning av maling.

#### Annet

Påføring med rulle; påføring med pensel.

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Systematisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	966 µg/kg kv/dag	Medarbeidere	Systematisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Systematisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Dermal	345 µg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Lokal

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksposering	Verdi	Populasjon	Effekter
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Lokal
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Lokal
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Lokal
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Oral	0,09 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutt (kort sikt) Oral	0,11 mg/kg kv/dag	Forbrukere	Systematisk
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	170 µg/m <sup>3</sup>	Medarbeidere	Lokal
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	28 µg/m <sup>3</sup>	Forbrukere	Lokal

PNEC/PEC

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Del av miljøet	Verdi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ferskvann	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermitterende utslipp (ferskvann)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Saltvann	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermitterende utslipp (sjøvann)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Renseanlegg	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (ferskvann)	49,9 µg/kg sediment tørrvekt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (saltvann)	4,99 µg/kg sediment tørrvekt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jord	3 mg/kg jordtørrvekt

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonskontroller

Godt ventilert område.

Det bør henvises til overvåkingsstandarder, som for eksempel følgende:

Europeisk standard EN 689 (Arbeidsplassatmosfærer - Veiledning for vurdering av eksponering ved innånding for kjemiske agenser for sammenligning med grenseverdier og målestrategi)

Europeisk standard EN 14042 (Arbeidsplassatmosfærer - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser)

Europeisk standard EN 482

(Arbeidsplassatmosfærer - Generelle krav til utførelse av prosedyrer for måling av kjemiske agenser)

Det vil også være

påkrevd henvisning til nasjonale veiledningsdokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

### Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales. Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Håndbeskyttelse**

Anbefaling: > 8 timer (gjennombruddstid) Nitrilhansker. Tykkelse > 0,3 mm. Kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker som overholder en godkjent standard, bør brukes til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter dersom en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk egnede hansker som er testet i henhold til EN 374. Ikke anbefalt polyvinylalkohol (PVA) hansker

### **Annet hudvern**

Passende fottøy og eventuelle ytterligere hudbeskyttelsestiltak bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoen som er involvert, og bør godkjennes av en spesialist før håndtering av dette produktet.

### **Åndedrettsvern**

Basert på faren og potensialet for eksponering, velg en åndedrettsvernmaske som oppfyller riktig standard eller sertifisering. Åndedrettsvernmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvernprogram for å sikre riktig tilpasning, opplæring og andre viktige aspekter ved bruk.

### **Miljøeksponeringskontroll**

Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsutstyr bør kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil det være nødvendig med røykrensere, filtre eller tekniske modifikasjoner av prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### **Fysisk tilstand**

Væske

#### **Farge**

Diverse.

#### **Lukt**

Stikkende lukt.

#### **Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen data tilgjengelig

#### **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

100 °C

#### **Brennbarhet**

Ingen data tilgjengelig

#### **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Ingen data tilgjengelig

#### **Flammepunkt**

Lukket beholder. > 100°C (>212°F)

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**Dekomponeringstemperatur**

Ingen data tilgjengelig

**pH**

7,5 - 9

**Kinematisk viskositet**

Ingen data tilgjengelig

**Løselighet**

Ingen data tilgjengelig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

Ingen data tilgjengelig

**Damptrykk**

2,3 kPa

**Tetthet og/eller relativ tetthet**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relativ damptetthet**

Ingen data tilgjengelig

**Partikkelegenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen data tilgjengelig

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ingen spesifikke data.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen spesifikke data.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet brytes ikke ned når det brukes i henhold til avsnitt 1.

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeeringens varighet	Testdyr
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Oral)	-	Rotte
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalasjon) mg/l (støv/tåke)	4 timer	Rotte
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Dermal)	-	-
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6];	0.05 mg/l	ATE (Inhalasjon) Aero-sol. Pulver, støv.	-	-

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Verdi / Dose	Eksponeeringsvei	Eksponeerings varighet	Testdyr
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5				

### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat	Verdi / Dose	Eksponeerings varighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Gir lett øyeirritasjon.	5%	48 timer	Human
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibiliserende.	-	-	Marsvin
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] 55965-84-9 / 611-341-5	Virker sterkt irriterende.	0.01%	-	Human
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Gir lett øyeirritasjon.	300 ug/l	72 timer	Human

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

# Connect Edge Sealant

### **Kreftframkallende egenskap**

Det er observert at kreftframkallende fare ved dette produktet oppstår når respirabelt støv inhaleres i mengder som fører til betydelig svekkelse av partikkelfjerningsmekanismene i lungene.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT – enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### **STOT – gjentatt eksponering**

Ingen kjente betydelige effekter eller kritiske farer.

### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper med hensyn til helse.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### **Akutt toksisitet for fisk**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 timer	Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

#### **Akutt toksisitet for alger**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 timer	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 timer	Alger

#### **Akutt giftig for krepsdyr**

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 timer	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 timer	Daphnia - Pseudomonas putia

### Kronisk toksisitet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeringens varighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dager	Giftig for fisk.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Lav

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Avfallsproduksjon bør unngås eller minimeres der det er mulig.

Avhending av dette produktet, løsninger og eventuelle biprodukter skal til enhver tid være i samsvar med

kravene i miljøvern- og avfallslovgivningen og

eventuelle regionale lokale myndigheters krav. Overskudds- og ikke-resirkulerbare produkter skal kastes via en autorisert avfallsentreprenør. Avfall skal ikke kastes

ubehandlet i kloakken med mindre det er fullt ut i samsvar med kravene fra alle myndigheter med jurisdiksjon.

#### Emballasje

Avfallsproduksjon bør unngås eller minimeres der det er mulig. Avfallsemballasje bør resirkuleres. Forbrenning eller deponi bør kun vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og dets beholdere må avhendes på en sikker måte. Tomme beholdere eller foringer kan inneholde produktrester. Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og kloakk.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
08 01 11*	Avfallsmaling og lakk som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport innenfor brukerens lokaler: Transporter alltid i lukkede beholdere som står oppreist og er sikre. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle en ulykke eller søl.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Nasjonale forskrifter

Ingen data tilgjengelig

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Produktet inneholder ikke stoffer i henhold til: Kandidatliste for inkludering i vedlegg XIV til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig

### AVSNITT 16. Andre opplysninger

##### Forkortelser

ADN - Europeiske bestemmelser vedrørende internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier.

ADR - Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og terreng.

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - Fastslått nivå uten observerte virkninger

EC50 - Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt

IATA - International Air Transport Association. STOT: Spesifikk målorgantoksisitet

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code

IMO - International Maritime Organization

LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

LD50 - Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose).

LL/EL/IL - dødelig belastning/effektiv belastning/hemmende belastning

PBT - Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC - Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger

STOT - Spesifikk målorgantoksisitet

vPvB - veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Setningsbetydning**

Acute Tox. 4 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, fare kategori 1

Eye Dam. 1 - Alvorlig øyeskade, farekategori 1

Aquatic Acute 1 - Farlig for vannmiljøet - Akutt fare kategori 1

Acute Tox. 3 - oral - Akutt toksisitet, oral, farekategori 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akutt toksisitet, dermal, farekategori 3

Skin Corr. 1B - Etsende for huden, farekategori 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akutt toksisitet, innånding, farekategori 3

Aquatic Chronic 1 - Farlig for vannmiljøet - Kronisk farekategori 1

Carc. 2 - Karsinogenitet, farekategori 2

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H331 Giftig ved innånding.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og reaksjonsmasse av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

**Typ produktu**

Farba.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dostawca**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adres

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Szwecja

Telefon

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Strona internetowa

www.ecophon.com

**Osoba do kontaktu**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****1.4. Numer telefonu alarmowego****Centrum toksykologiczne/dodatkowy numer alarmowy**

+48 12 411 99 99 (Dostępny 24/7) - Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych (Dostępne dla publiczności.)

+48 17 86 64 000 (Dostępny 24/7) - Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings (Dostępne dla publiczności.)

+48 22 619 66 54 (Dostępny 24/7) - Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. (Dostępne dla publiczności.)

+48 32 266 11 45 (Dostępny 24/7) - Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia (Dostępne dla publiczności.)

+48 42 2538 400 (Dostępny 24/7) - Bureau for Chemical Substances (Dostępne dla publiczności.)

+48 42 63 14 724 (Dostępny 24/7) - National Poisons Information Centre (Dostępne dla publiczności.)

+48 58 682 04 04 (Dostępny 24/7) - Pomorskie Centrum Toksykologii (Dostępne dla publiczności.)

+48 61 84 769 46 (Dostępny 24/7) - Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii (Dostępne dla publiczności.)

+48 71 343 30 08 (Dostępny 24/7) - Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre (Dostępne dla publiczności.)

+48 81 740 2675 (Dostępny 24/7) - Acute Poisonings Unit (Dostępne dla publiczności.)

**Inne**

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Opis**

Mieszanina.

Niesklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CPL).

**2.2. Elementy oznakowania****Dodatkowe zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH208 Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Więcej informacji**

Zawiera produkty biobójcze do suchych powłok i konserwacji w puszkach: IPBC i C(M)IT/MIT (3:1)

Ryzyko uczulenia skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Specyficzne limity stężenia ATE	Uwaga
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Dodatkowa informacja o substancji**

Nie ma dodatkowych składników obecnych, które według obecnego stanu wiedzy dostawcy i w stosowanych stężeniach są klasyfikowane jako szkodliwe dla zdrowia lub środowiska, są substancjami PBT lub vPvB, lub substancjami o równoważnym znaczeniu, lub zostały przypisane wartości graniczne ekspozycji zawodowej i dlatego wymagają raportowania w tej sekcji.

Klasyfikacja jako rakotwórcze przez drogę oddechową dotyczy tylko mieszanek wprowadzanych na rynek w postaci proszku zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm, które nie są związane w macierz.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku utrzymujących się objawów lub gdy istnieją wątpliwości co do stanu chorego, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą**

Umyć dużą ilością wody. Zmienić zanieczyszczoną odzież. W przypadku utrzymujących się objawów lub gdy istnieją wątpliwości co do stanu chorego, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami**

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymujących się objawów lub gdy istnieją wątpliwości co do stanu chorego, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

**Polknięcie**

Dokładnie wypłukać usta. W przypadku utrzymujących się objawów lub gdy istnieją wątpliwości co do stanu chorego, należy zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku połknięcia substancji, gdy poszkodowany jest przytomny, podać do wypicia niewielkie ilości wody. Nie wywoływać wymiotów, chyba że personel medyczny zaleci inaczej.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****Wdychanie**

Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą**

Brak konkretnych danych.

**Kontakt z oczami**

Brak konkretnych danych.

**Polknięcie**

Brak konkretnych danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczyć objawowo. W przypadku spożycia większych ilości skontaktować się z lekarzem.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie czynniki gaszące**

Stosować środek gaśniczy odpowiedni do gaszenia otaczającego ognia.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Wskutek ogrzewania znacznie zwiększa się objętość i ciśnienie, doprowadzając do wybuchu pojemnika.

Produkty degradacji mogą zawierać następujące substancje

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Tlenek węgla (CO).

Tlenki metali.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej****Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków**

W przypadku pożaru bądź wybuchu: Natychmiast opuścić strefę niebezpieczeństwa i ewakuować wszystkie zbędne osoby. Poszkodowanych natychmiast ewakuować ze strefy zagrożenia. Pamiętać o możliwości wystąpienia szoku u osób, u których nie stwierdzono bezpośredniego zagrożenia. Nie podejmowane są żadne działania wiążące się z ryzykiem osobistym ani bez odpowiedniego szkolenia.

Sprzęt strażacki (np. kask, buty ochronne i rękawice), który spełnia europejski standard EN 469, zapewnia podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych. Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny i autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską pełnotwarzową działającą w trybie nadciśnienia. Odzież dla strażaków (w tym hełmy, obuwie ochronne i rękawice) zgodna z europejską normą EN 469 zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku incydentów chemicznych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie podejmowane są żadne działania wiążące się z ryzykiem osobistym ani bez odpowiedniego szkolenia. Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. **NIE DOTYKAĆ** rozsypanego /rozlanego materiału! Stosować niezbędny sprzęt ochronny.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zmieść rozsypaną/rozlaną substancję i przenieść w bezpieczne miejsce. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin. Jeśli nie jest to możliwe, natychmiast powiadomić policję i odpowiednie władze.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać niepalnym, chłonnym materiałem. Splukać wodą. Duże zanieczyszczenia ograniczyć rowami. Nie splukiwać rozlanego materiału do kanalizacji. Usunąć za pomocą chłonnego materiału. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin. Jeśli nie jest to możliwe, natychmiast powiadomić policję i odpowiednie władze. Pozbądź się nadmiaru i niepodlegających recyklingowi produktów za pośrednictwem licencjonowanego przedsiębiorcy zajmującego się utylizacją.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje kontaktowe w nagłych wypadkach znajdują się w Sekcji 1.

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8.

##### Higiena

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Przed przerwą w pracy, paleniem, jedzeniem i piciem umyć ręce. Przed wejściem do pomieszczeń przeznaczonych do spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Otwarte pojemniki należy starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie środki zabezpieczające, aby zapobiec skażeniu środowiska.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Malowanie poprawkowe.

##### Inne

Nakładanie wałkiem; nakładanie pędzlem.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	966 µg/kg mc./dobę	Pracownicy	Ogólnoustrojowe
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	345 µg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Wziewnie	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	0,09 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Toksyczność ostra (krótkotrwałe) Doustnie	0,11 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnoustrojowe

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Pracownicy	Miejscowe
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Konsumenci	Miejscowe

### PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Wody słodkie	4,03 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sporadyczne emisje (woda słodka)	1,1 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Wody morskie	403 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Okresowe uwalnianie (woda morska)	110 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	1,03 $\text{mg}/\text{l}$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Osad (wody słodkie)	49,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ osadu dw
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Osad (wody morskie)	4,99 $\mu\text{g}/\text{kg}$ osadu dw
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Gleba	3 $\text{mg}/\text{kg}$ suchej masy gleby

## 8.2. Kontrola narażenia

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Teren dobrze wietrzony.

Należy odwołać się do norm monitorowania, takich jak:

Norma Europejska EN 689 (Atmosfery w miejscu pracy – Wytyczne dotyczące

oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne w celu porównania z wartościami granicznymi i strategią pomiarową) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery w miejscu pracy – Wytyczne dotyczące stosowania i użytkowania procedur oceny

narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482

(Atmosfery w miejscu pracy – Ogólne wymagania dotyczące wykonywania procedur

pomiaru czynników chemicznych) Wymagane będzie również odwołanie się do krajowych dokumentów wytycznych dotyczących metod oznaczania substancji niebezpiecznych.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Srodki ochrony oczu/twarzy**

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W celu zabezpieczenia przed jakimkolwiek ryzykiem kontaktu z oczami stosować okulary ochronne odporne na rozpryski. Stosować zatwierdzone okulary ochronne albo tarczę twarzową.

**Ochrona rąk**

Rekomendacje: > 8 godzin (czas przebicia) Rękawice nitylowe. grubość > 0,3 mm. Podczas pracy z produktami chemicznymi należy zawsze nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów, nieprzepuszczalne i zgodne z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Należy nosić odpowiednie rękawice, zgodne z normą EN 374. Niezalecane rękawice z polialkoholu winylowego (PVA)

**Inne srodki ochrony skóry**

Należy dobrać odpowiednie obuwie i wszelkie dodatkowe środki ochrony skóry w zależności od wykonywanej czynności i związanego z nią ryzyka. Przed przystąpieniem do pracy z tym produktem należy je zatwierdzić przez specjalistę.

**Ochrona dróg oddechowych**

W oparciu o zagrożenie i potencjalne ryzyko narażenia, należy wybrać respirator, który spełnia odpowiednią normę lub certyfikat. Respiratory muszą być używane zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić prawidłowe dopasowanie, szkolenie i inne ważne aspekty użytkowania.

**Ograniczenie narażenia srodowiska**

Należy kontrolować emisje z systemów wentylacyjnych lub urządzeń procesowych, aby upewnić się, że spełniają one wymogi przepisów ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będzie zastosowanie odciągów oparów, filtrów lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych w celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan skupienia**

Ciecz

**Kolor**

Różny.

**Zapach**

Nieco ostra woń.

**Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia**

100 °C

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Palność materiałów**

Brak danych

**Dolna i górna granica wybuchowości**

Brak danych

**Temperatura zaplonu**

Zamknięty pojemnik. &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Temperatura samozaplonu**

Brak danych

**Temperatura rozkładu**

Brak danych

**pH**

7,5 - 9

**Lepkość kinematyczna**

Brak danych

**Rozpuszczalność**

Brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Brak danych

**Prężność pary**

2,3 kPa

**Gęstość i/lub gęstość względna**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość względna pary**

Brak danych

**Charakterystyka cząsteczek**

Brak danych

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak konkretnych danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak konkretnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z sekcją 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (doustnie)	-	Szczur
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (doustnie)	-	-
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (wdychanie) mg/l (pył/mgła)	4 godziny	Szczur
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (doustnie)	-	-
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-	50 mg/kg	ATE (przez skórę)	-	-

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne
izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (wdychanie) Aerozol. Proszek, pył.	-	-

### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Wartość / dawkę	Czas trwania narażenia	Gatunek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Wywołuje delikatne podrażnienie skóry.	5%	48 godziny	Człowiek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Działa uczulająco.	-	-	Świnka morska
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1); mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izo-	Działanie silnie drażniące.	0.01%	-	Człowiek

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik	Wartość / dawkę	Czas trwania narażenia	Gatunek
tiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
diolek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq$ 10 $\mu$ m] 13463-67-7 / 236-675-5	Wywołuje delikatne podrażnienie skóry.	300 ug/l	72 godziny	Człowiek

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze tego produktu pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach, które prowadzą do znacznego upośledzenia mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak znanych istotnych skutków lub poważnych zagrożeń.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji uznawanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ze względu na zdrowie.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 godziny	Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

##### Ostra toksyczność alg

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 godziny	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 godziny	Głony

##### Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 godziny	Daphnia magna
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 godziny	Daphnia - Pseudomonas putia

##### Toksyczność chroniczna

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dni	Trujący dla ryb.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Wynik
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	Substancja jest łatwo biodegradowalna.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Log Kow / Log Pow	Wynik
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Niski

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niekasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żadnych znanych.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Postępowanie z odpadami**

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować.

Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i utylizacji odpadów oraz wszelkimi wymogami władz lokalnych. Nadwyżki i produkty nienadające się do recyklingu należy utylizować za pośrednictwem licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

Opadów nie należy utylizować

bez oczyszczania do kanalizacji, chyba że jest to w pełni zgodne z wymogami wszystkich władz właściwych dla danego obszaru.

**Opakowanie**

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Opakowania odpadowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie na wysypiskach należy rozważyć tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy. Materiał i jego opakowanie należy utylizować w bezpieczny sposób. Puste pojemniki lub worki mogą zawierać resztki produktu. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

Europejski kod odpadu	Opis odpadów
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Uwaga - gwiazdka (\*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Transport na terenie użytkownika: Zawsze transportuj w zamkniętych pojemnikach, które stoją w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Upewnij się, że osoby transportujące produkt wiedzą, co robić w przypadku wypadku lub rozlania.

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Przepisy UE

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej do włączenia do załącznika XIV do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

#### Przepisy krajowe

Brak danych

#### Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Produkt nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej do włączenia do załącznika XIV do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty**

ADN - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE - oszacowana toksyczność ostra

C&L - Klasyfikacja i oznakowanie

CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość

CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

GHS - Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA - Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych

Kow - współczynnik podziału n-oktanol/woda

LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej

LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LoW - wykaz odpadów

OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

SCBA - autonomiczny aparat oddechowy

STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

UFI - Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Znaczenie fraz**

Acute Tox. 4 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 4  
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1  
Acute Tox. 3 - oral - Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategorie zagrożen 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Toksyczność ostra, po naniesieniu na skórę, kategorie zagrożen 3  
Skin Corr. 1B - Działanie zraza na skórę, kategorie zagrożen 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Toksyczność ostra, po narażeniu inhalacyjnym, kategorie zagrożen 3  
Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1  
Carc. 2 - Rakotwórczość, kategorie zagrożen 2  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH208 Zawiera 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i masa reakcji 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Tipo de produto**

Tinta.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**FDSM criada por**

Saint-Gobain Ecophon AB  
Box 500  
SE-265 03 Hyllinge  
Sverige  
Tel.: +46 42 17 99 00  
Fax.: +46 42 22 55 55  
www.ecophon.com

**Fornecedor**

Saint-Gobain Ecophon AB

Morada  
Yttervägen 1

26575 Hyllinge  
Suécia

Telefone  
+46 42 17 99 00

Fax  
+46 42 22 55 55

Página Inicial  
www.ecophon.com

**Pessoa de contacto**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Email**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Número de telefone de emergência

**Centro de Informação Antivenenos/Número de emergência adicional**

+35 808 250 143 (Disponível 24/7) - CIAV - Centro de Informações Antivenenos (Disponível para o público.)

+351 800 250 250 (Disponível 24/7) - Centro de Informação Antivenenos (Disponível para o público.)

+351213303271 (Disponível 24/7) - Centro de informação antivenenos (Disponível para o público.)

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Outro

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Descrição

Mistura.

Não classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CPL).

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Declarações de perigo suplementares

EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona e massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

#### Mais informações

Contém produtos biocidas para preservação em película seca e em lata: IPBC e C(M)IT/MIT (3:1)

Risco de sensibilização da pele.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Limites específicos de concentração ## missing phrase ##	Nota
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### ***Informação de substâncias adicional***

Não há ingredientes adicionais presentes que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou o meio ambiente, sejam PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente, ou tenham sido atribuídos um limite de exposição no local de trabalho e, portanto, exijam relatório nesta seção.

A classificação como carcinogênico por inalação se aplica apenas a misturas colocadas no mercado em forma de pó contendo 1% ou mais de partículas de dióxido de titânio com um diâmetro  $\leq 10 \mu\text{m}$  que não estão ligadas em uma matriz.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de persistência dos sintomas ou se houver dúvidas sobre o estado da pessoa afetada, deve-se procurar ajuda médica.

**Contacto com a pele**

Lavar abundantemente com água. Trocar as roupas contaminadas. Em caso de persistência dos sintomas ou se houver dúvidas sobre o estado da pessoa afetada, deve-se procurar ajuda médica.

**Contacto com os olhos**

Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de persistência dos sintomas ou se houver dúvidas sobre o estado da pessoa afetada, deve-se procurar ajuda médica.

**Ingestão**

Enxaguar a boca meticulosamente. Em caso de persistência dos sintomas ou se houver dúvidas sobre o estado da pessoa afetada, deve-se procurar ajuda médica. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induza o vômito, a menos que seja instruído a fazê-lo pela equipa médica.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Inalação**

Não existem dados específicos.

**Contacto com a pele**

Não existem dados específicos.

**Contacto com os olhos**

Não existem dados específicos.

**Ingestão**

Não existem dados específicos.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente. Contactar um médico caso tenha sido consumida uma quantidade maior.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Utilize um agente extintor adequado ao incêndio envolvente.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Se aquecido, o volume e a pressão aumentam muitíssimo, resultando em explosão do recipiente.

Os produtos de degradação podem incluir as seguintes substâncias

Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono (CO).

Óxidos de metal.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento de protecção especial para bombeiros

No caso de incêndio ou explosão: Sair imediatamente da zona de perigo e manter fora as pessoas alheias. As pessoas feridas deverão imediatamente ser retiradas da zona de perigo. Esteja atento ao perigo de choque em pessoas aparentemente não-feridas. Não serão tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada.

O equipamento de bombeiro (por exemplo, capacete, botas de protecção e luvas) que cumpre a norma europeia EN 469 proporciona protecção básica em acidentes químicos. Os bombeiros devem usar equipamento de protecção adequado e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa, operado em modo de pressão positiva. Vestuário para bombeiros (incluindo capacetes, botas e luvas de protecção)

em conformidade com a norma europeia EN 469 proporcionará um nível básico de protecção para incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não serão tomadas medidas que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Parar o vazamento, se for possível fazê-lo sem riscos. NÃO tocar no material derramado! Utilizar equipamento de protecção necessário.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Varrer a substância derramada e remover para um lugar seguro. Impeça a entrada da substância derramada em cursos de água ou em esgotos, contaminando o solo ou a vegetação. Se isto não for possível avise imediatamente a polícia e as autoridades competentes.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Recolher com material absorvente não-combustível. Lavar com jato d'água Confinar grandes derramamentos com barreiras. Não deitar os derramamentos nos esgotos, mas remover com material absorvente. Impeça a entrada da substância derramada em cursos de água ou em esgotos, contaminando o solo ou a vegetação. Se isto não for possível avise imediatamente a polícia e as autoridades competentes. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis através de um contratado de eliminação de resíduos licenciado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 1 para obter informações de contacto de emergência.

Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Precauções preventivas de manuseamento

Utilizar equipamento de protecção necessário. Para informação sobre a protecção individual ver o ponto 8.

##### Higiene

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes de pausas, antes de fumar e antes de comer e beber. Remova o vestuário e equipamento de protecção contaminados antes de entrar em áreas de alimentação.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com os regulamentos locais. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e mantidos na posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulo. Utilize contenção adequada para evitar a contaminação ambiental.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Pintura de retoque.

#### Outro

Aplicação com rolo; aplicação com pincel.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Sistémico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	966 µg/kg pc/dia	Funcionários	Sistémico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	345 µg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Local
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (curto prazo) Inalação	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (curto prazo) Inalação	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Local
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Oral	0,09 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (curto prazo) Oral	0,11 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	170 µg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Local
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerod-	DNEL	Crónico (longo prazo)	28 µg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
inâmico ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)		Inalação			

### PNEC/PEC

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Água doce	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Liberações intermitentes (água doce)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Água do mar	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Liberações intermitentes (água marinha)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (água doce)	49,9 µg/kg sedimento dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (água do mar)	4,99 µg/kg sedimento dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Terra	3 mg/kg peso seco do solo

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Área bem ventilada.

Devem ser consultadas as normas de monitorização, como as seguintes:

Norma Europeia EN 689 (Atmosferas do local de trabalho - Orientação para a avaliação da exposição por inalação a agentes químicos para comparação com valores-limite e estratégia de medição); Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas do local de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos); Norma Europeia EN 482 (Atmosferas do local de trabalho - Requisitos gerais para a execução de procedimentos para a medição de agentes químicos); Será também necessária a consulta de documentos de orientação nacionais para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### Protecção dos olhos / facial

Recomenda-se usar um equipamento protector para a vista/face. Utilizar óculos a prova de respingos para evitar qualquer possibilidade de contacto com os olhos. Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Proteção das mãos**

Recomendação: > 8 horas (tempo de intervalo) Luvas de nitrilo, espessura > 0,3 mm. Deverão ser utilizadas luvas resistentes e impermeáveis a produtos químicos, em conformidade com uma norma aprovada, sempre durante o manuseamento de produtos químicos, caso uma avaliação de risco indique que tal é necessário. Utilize luvas adequadas testadas de acordo com a norma EN 374. Não recomendado luvas de álcool polivinílico (PVA)

### **Outra protecção da pele**

O calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

### **Protecção respiratória**

Com base no risco e no potencial de exposição, selecione um respirador que cumpra o norma ou certificação apropriados. Os respiradores devem ser utilizados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir um ajuste adequado, formação e outros aspetos importantes de utilização.

### **Controlo da exposição ambiental**

As emissões dos equipamentos de ventilação ou do processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários lavadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### **Estado físico**

Líquido

#### **Cor**

Vários.

#### **Odor**

Odor levemente pungente.

#### **Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Dados não disponíveis

#### **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C

#### **Inflamabilidade**

Dados não disponíveis

#### **Limites inferior e superior de explosividade**

Dados não disponíveis

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Ponto de inflamação**

Recipiente fechado. > 100°C (>212°F)

### **Temperatura de autoignição**

Dados não disponíveis

### **Temperatura de decomposição**

Dados não disponíveis

### **pH**

7,5 - 9

### **Viscosidade cinemática**

Dados não disponíveis

### **Solubilidade**

Dados não disponíveis

### **Coefficiente de partição n-octanol/água**

Dados não disponíveis

### **Pressão de vapor**

2,3 kPa

### **Densidade e/ou densidade relativa**

1,1 g/cm<sup>3</sup>

### **Densidade relativa do vapor**

Dados não disponíveis

### **Características da partícula**

Dados não disponíveis

## **9.2. Outras informações**

Dados não disponíveis

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Dados não disponíveis

### **10.2. Estabilidade química**

Estável.

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Estável sob condições de temperaturas normais e mediante o uso recomendado.

### **10.4. Condições a evitar**

Não existem dados específicos.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem dados específicos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não se decompõe quando utilizado de acordo com a seção 1.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	DL50 ATE (Oral)	-	Rato
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	CL50 ATE (Inalação) mg/l (poeiras/névoa)	4 horas	Rato
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Cutânea)	-	-

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inalação) Aerosol. Pó, poeira.	-	-

### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado	Valor / Dose	Duração da exposição	Espécie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Provoca irritação cutânea ligeira.	5%	48 horas	Humano
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibilizante.	-	-	Porquinho da Índia
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1); mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 247-500-7] e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Efeito muito irritante.	0.01%	-	Humano
dióxido de titânio; [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Provoca irritação cutânea ligeira.	300 ug/l	72 horas	Humano

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Dá origem a alergias respiratórias e de pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

### **Carcinogenicidade**

Observou-se que o risco cancerígeno deste produto surge quando o pó respirável é inalado em quantidades que levam a um comprometimento significativo dos mecanismos de eliminação de partículas nos pulmões.

### **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Não são conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias consideradas com propriedades desreguladoras dos hormônios no que diz respeito à saúde.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### **Toxicidade aguda para os peixes**

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CL50	1.3 mg/l	96 horas	Onchorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

#### **Toxicidade aguda para algas**

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CI50	0.067 mg/l	72 horas	Pseudokirchneriella subcapitata

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.11 mg/l	72 horas	Algas

### Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	1.5 mg/l	48 horas	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.4 mg/l	16 horas	Daphnia - Pseudomonas putia

### Toxicidade crónica

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dias	Tóxico para os peixes.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Resultado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	A substância é prontamente biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Log Kow/Log Pow	Resultado
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Baixo

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 12.4. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecidos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Considerações relativas à eliminação

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Elimine os produtos excedentes e não recicláveis

através de uma empresa de eliminação de resíduos licenciada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento no esgoto, a menos que estejam em total conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição.

#### Embalagem

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. As embalagens usadas devem ser recicladas. A incineração ou o aterro sanitário devem ser considerados apenas quando a reciclagem não é viável. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos do produto. Evite a dispersão do material derramado e o contacto com o solo, cursos de água, ralos e esgotos.

Código de resíduos	Descrição dos resíduos
08 01 11*	resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Observe - um asterisco (\*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte dentro das instalações do utilizador: Transporte sempre em recipientes fechados, na vertical e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Irrelevante.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### **Normas UE**

O produto não contém substâncias de acordo com: Lista de Candidatos para inclusão no Anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

#### **Normas nacionais**

Dados não disponíveis

#### **Outros regulamentos, limitações e legislação**

O produto não contém substâncias de acordo com: Lista de Candidatos para inclusão no Anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Dados não disponíveis

*De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006***Connect Edge Sealant****SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas**

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior  
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE - Estimativa da toxicidade aguda  
C&R - Classificação e Rotulagem  
CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste  
CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução  
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem  
CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)  
DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)  
DMEL - Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)  
EC50 - A concentração do fármaco que induz metade do efeito máximo  
ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos  
GHS - Sistema Mundial Harmonizado  
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
Kow - Coeficiente de partição octanol-água  
LEP - Limite de exposição profissional  
LoW - Lista de resíduos  
mPmB - persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável  
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
PEC - concentração ambiental prevista  
PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)  
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos  
RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas  
SCBA - Equipamentos de respiração autónomos  
STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos  
SVHC - Substâncias que suscitam elevada preocupação  
UFI - Identificador único de fórmula

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Significado das frases**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4  
Skin Irrit. 2 - Irritante para a pele, categoria 2  
Skin Sens. 1 - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1  
Eye Dam. 1 - Graves lesões oculares, categoria 1  
Aquatic Acute 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo Acute 1  
Acute Tox. 3 - oral - Toxicidade aguda, categoria oral, perigo 3  
Acute Tox. 3 - dermal - A toxicidade aguda, por via cutânea, categoria de perigo 3  
Skin Corr. 1B - Irritante para a pele, categoria 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - A toxicidade aguda, inalação, categoria de perigo 3  
Aquatic Chronic 1 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 1  
Carc. 2 - Carcinogenicidade, categoria de perigo 2  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H331 Tóxico por inalação.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
EUH208 Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona e massa de reação de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire comercială**

Connect Edge Sealant

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

**Tip produs**

Vopsea.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

**FTS creată de**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Furnizor**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresă

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Suedia

Telefon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Site web

www.ecophon.com

**Persoana de contact**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4. Număr de telefon de urgență

**Număr de urgență centru toxicologic/număr de urgență suplimentar**

+40 21 230 8000 (Disponibil 24/7) - Department of Clinical Toxicology (Disponibil pentru public.)

+40 21 318 36 06 (Disponibil 24/7) - Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică ((8-15 ore))

+40 2121 06282 (Disponibil 24/7) - TOXAPEL (Disponibil pentru public.)

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Altele**

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Descriere**

Amestec.

Neclasificat conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CPL).

**2.2. Elemente pentru etichetă****Fraze de pericol suplimentare**

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă și masă de reacție de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

**Mai multe informații**

Conține produse biocide pentru conservare în peliculă uscată și în cutie: IPBC și C(M)IT/MIT (3:1) Risc de sensibilizare a pielii.

**2.3. Alte pericole**

Acest produs nu conține nicio substanță PBT sau vPvB.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Limite specifice de concentrație ## missing phrase ##	Notă
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reactie a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ ; Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ; Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ ; Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### **Informații suplimentare despre substanță**

Nu există ingrediente adiționale prezente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, sunt clasificate ca fiind periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT-uri, vPvB-uri sau Substanțe de preocupare echivalentă, sau au fost atribuite unui limită de expunere la locul de muncă și necesită, prin urmare, raportare în această secțiune.

Clasificarea ca fiind cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor care sunt plasate pe piață sub formă de pulbere și conțin 1 % sau mai multe particule de dioxid de titan cu un diametru  $\leq 10 \mu\text{m}$  care nu sunt legate într-o matrice.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### Inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul simptomelor persistente sau dacă există îndoieli cu privire la starea persoanei afectate, trebuie solicitat ajutor medical.

##### Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă. Schimbați îmbrăcămintea contaminată. În cazul simptomelor persistente sau dacă există îndoieli cu privire la starea persoanei afectate, trebuie solicitat ajutor medical.

##### Contactul cu ochii

Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. În cazul simptomelor persistente sau dacă există îndoieli cu privire la starea persoanei afectate, trebuie solicitat ajutor medical.

##### Ingerare

Clătiți foarte bine gura. În cazul simptomelor persistente sau dacă există îndoieli cu privire la starea persoanei afectate, trebuie solicitat ajutor medical. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i cantități mici de apă. Nu provocați voma decât dacă vi se recomandă acest lucru de către personalul medical.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

##### Inhalare

Nicio dată specifică.

##### Contactul cu pielea

Nicio dată specifică.

##### Contactul cu ochii

Nicio dată specifică.

##### Ingerare

Nicio dată specifică.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratamentul simptomatologic. Contactați medicul dacă s-au consumat cantități mai mari.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace adecvate de stingere a incendiilor

Folosiți un agent de stingere adecvat pentru incendiul din jur.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

La încălzire, volumul și presiunea cresc puternic, ducând la explozia containerului.

Produsele de degradare pot include următoarele substanțe

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

Monoxid de carbon (CO).

Oxizi metalici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

#### ***Echipamente speciale de protecție pentru pompieri***

Incendiu și explozie: Părăsiți zona periculoasă imediat și evacuați personalul necesar. Scoateți imediat persoanele rănite din zona de pericol. Aveți în vedere posibilitatea existenței șocului la persoanele ce nu par a fi rănite. Nu se va lua nicio acțiune care implică un risc personal sau fără formare adecvată. Echipamentul de pompieri (de exemplu, cască, bocanci de protecție și mănuși) care respectă standardul european EN 469 oferă protecție de bază în cazul accidentelor chimice. Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu mască facială completă, funcțional în modul de presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) conformă standardului european EN 469 va oferi un nivel de bază de protecție pentru incidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Măsuri de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Nu se va lua nicio acțiune care implică un risc personal sau fără formare adecvată. Avertizați întregul personal despre pericolele posibile și evacuați dacă este necesar. Opriți scurgerile, pe cât posibil fără risc. NU atingeți materialul deversat! Purtați echipamentul de protecție necesar.

### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Colectați substanța deversată și îndepărtați-o, depozitând-o într-un loc sigur. Preveniți ca deversatul să intre în cursurile de apă sau în canalizare, contaminând astfel solul sau vegetația. Dacă acest lucru nu este posibil, anunțați imediat poliția și autoritățile competente.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Colectați cu materiale absorbante necombustibile. Spălați cu apă. Îndiguiți deversările mari. Materialele deversate nu trebuie vărsate în sistemul de scurgere, ci îndepărtate folosind material absorbant. Preveniți ca deversatul să intre în cursurile de apă sau în canalizare, contaminând astfel solul sau vegetația. Dacă acest lucru nu este posibil, anunțați imediat poliția și autoritățile competente. Eliminați surplusul și produsele ne-reciclabile printr-un contractor licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru informații de contact în caz de urgență.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Pentru evacuarea deșeurilor, consultați capitolul 13.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

##### Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

Purtați echipamentul de protecție necesar. Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

##### Igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și înainte de a fuma, a mânca sau a bea. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de luat masa.

#### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra numai în ambalajul original. A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Recipientele care au fost deschise trebuie resigilate cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Folosiți o izolație adecvată pentru a evita contaminarea mediului.

#### 7.3. Utilizări finale specifice

Retușuri de vopsire.

#### Altele

Aplicare cu rola; aplicare cu pensula.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### DNEL/DMEL

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Angajați	Sistemic
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermic	966 μg/kg g.c./zi	Angajați	Sistemic
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemic
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Cronic (termen lung) Dermic	345 μg/kg g.c./zi	Consumatori	Sistemic
masa de reactie a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] si 2-	DNEL	Cronic (termen lung)	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Local

*În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)		Inhalare			
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Angajați	Local
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Local
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acut (termen scurt) Inhalare	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Angajați	Local
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Cronic (termen lung) Oral	0,09 mg/kg g.c./zi	Consumatori	Sistemic
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Acut (termen scurt) Oral	0,11 mg/kg g.c./zi	Consumatori	Sistemic
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un	DNEL	Cronic (termen lung)	170 µg/m <sup>3</sup>	Angajați	Local

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Expunere	Valoare	Populație	Efecte
diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ (13463-67-7/236-675-5)		Inhalare			
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Cronic (termen lung) Inhalare	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Consumatori	Local

### PNEC/PEC

Nume substanță/produs (Nr. CAS/Nr. EC)	Tip	Componentă de mediu	Valoare
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Apă dulce	4,03 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Eliberări intermitente (apă dulce)	1,1 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Apă de mare	403 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Eliberări intermitente (apă de mare)	110 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Stație de epurare a apei	1,03 $\text{mg}/\text{l}$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (apă dulce)	49,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (apă marină)	4,99 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sediment dw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sol	3 $\text{mg}/\text{kg}$ greutate uscată a solului

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2. Controale ale expunerii

#### **Controale tehnice corespunzătoare**

Spații bine ventilate.

Trebuie făcută referire la standardele de monitorizare, cum ar fi următoarele:

Standardul european EN 689 (Atmosfere de la locul de muncă - Ghid pentru evaluarea expunerii prin inhalare la agenți chimici pentru comparare cu valorile limită și strategia de măsurare) Standardul european EN 14042 (Atmosfere de la locul de muncă

- Ghid pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare

a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul european EN 482

(Atmosfere de la locul de muncă - Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor

de măsurare a agenților chimici) De asemenea, va fi

necesară trimiterea la documentele naționale de orientare

pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### **Protecția ochilor/feței**

Se recomandă folosirea ochelarilor de protecție/ scutului facial. Purtați ochelari de protecție rezistenți la împrôșcare pentru a preveni orice posibilitate de contact cu ochii. Folosiți ochelari de protecție sau scut facial aprobate.

#### **Protecția mâinilor**

Recomandare: > 8 ore (timp de penetrare) Mănuși din nitril. Grosime > 0,3 mm. Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, conforme cu un standard aprobat, trebuie purtate în permanență la manipularea produselor chimice, dacă o evaluare a riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN 374.

Nu se recomandă mănuși din alcool polivinilic (PVA)

#### **Alte mijloace de protecție a pielii**

Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate în funcție de sarcina efectuată și de riscurile implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

#### **Protecție respiratorie**

Pe baza pericolului și a potențialului de expunere, selectați o mască de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea corespunzătoare. Respiratoarele trebuie utilizate conform unui program de protecție respiratorie pentru a asigura o potrivire corectă, instruire și alte aspecte importante ale utilizării.

#### **Controale ale expunerii mediului**

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau de la echipamentele de proces trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

În unele cazuri, vor fi necesare epuratoare de fum, filtre sau modificări ingineresti ale echipamentelor de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### **Stare fizică**

Lichid

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Culoare**

Diverse.

**Miros**

Ușor miros caustic.

**Punctul de topire / punctul de înghețare**

Nu sunt disponibile date

**Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și interval de fierbere**

100 °C

**Inflamabilitate**

Nu sunt disponibile date

**Limită inferioară și superioară de explozie**

Nu sunt disponibile date

**Punct de aprindere**

Recipient închis. &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Temperatură de autoaprindere**

Nu sunt disponibile date

**Temperatura de descompunere**

Nu sunt disponibile date

**pH**

7,5 - 9

**Viscozitate cinematică**

Nu sunt disponibile date

**Solubilitate**

Nu sunt disponibile date

**Coeficient de partiție n-octanol/apă**

Nu sunt disponibile date

**Presiune de vapori**

2,3 kPa

**Densitate și/sau densitate relativă**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Densitate relativă a vaporilor**

Nu sunt disponibile date

**Proprietățile particulelor**

Nu sunt disponibile date

**9.2. Alte informații**

Nu sunt disponibile date

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Nu sunt disponibile date

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil.

**10.3. Posibilitate de reacții periculoase**

Stabil în condiții de temperatură normală și utilizare conform recomandărilor.

**10.4. Condiții de evitat**

Nicio dată specifică.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nicio dată specifică.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Produsul nu se descompune atunci când este utilizat în conformitate cu secțiunea 1.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Durata de expunere	Animale de testare
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Orală)	-	Șobolan
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Orală)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalare) mg/l (praf/ceață)	4 ore	Șobolan
masa de reacție a :5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa	100 mg/kg	ATE (Orală)	-	-

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Durata de expunere	Animale de testare
de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Dermică)	-	-
masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalare) Aerosol. Pulbere, praf.	-	-

### Coroziunea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Valoarea / Doză	Durata de expunere	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Provoacă iritații cutanate ușoare.	5%	48 ore	Om
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Nesensibilizant.	-	-	Porcușorul de Guineea
masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-	Puternic iritant.	0.01%	-	Om

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat	Valoarea / Doză	Durata de expunere	Specie
3-ona [EC no. 247-500-7] și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1); masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] 13463-67-7 / 236-675-5	Provoacă iritații cutanate ușoare.	300 ug/l	72 ore	Om

### **Vătămarea/iritarea gravă a ochilor**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### **Carcinogeneză**

S-a observat că pericolul cancerigen al acestui produs apare atunci când praful respirabil este inhalat în cantități care duc la afectarea semnificativă a mecanismelor de eliminare a particulelor în plămâni.

### **Toxicitate reproductivă**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

### **Pericol inhalare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

## **11.2. Informații privind alte pericole**

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe care sunt considerate a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitate acută pentru pești

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 ore	Onchorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

#### Toxicitate acută pentru alge

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 ore	Alge

#### Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 ore	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 ore	Daphnia - Pseudomonas putia

#### Toxicitate cronică

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CFEO	0.09 mg/l	28 zile	Toxic pentru pești.

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Rezultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Substanța este ușor biodegradabilă.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	LogKow / LogPow	Rezultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Scăzut

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Neclasificată drept PBT/vPvB după criteriile UE actuale.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile date

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Considerații privind eliminarea

Generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil.

Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror produse secundare trebuie să respecte în permanență cerințele legislației privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale regionale. Eliminați produsele excedentare și nereciclabile prin intermediul unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate în canalizare, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin cerințele tuturor autorităților cu jurisdicție.

##### Ambalajul

Generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil. Ambalajele deșeurilor trebuie reciclate. Incinerarea sau depozitarea deșeurilor trebuie luată în considerare doar atunci când reciclarea nu este fezabilă. Acest material și recipientul său trebuie eliminate în siguranță. Recipientele sau căptușelile goale pot conține reziduuri de produs. Evitați dispersarea materialului vărsat, scurgerile și contactul cu solul, căile navigabile, canalele de scurgere și canalizarea.

Codul deșeurilor	Descriere deșeuri
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Atenție - un asterisc (\*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURI PERICULOASE.

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu se aplică

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

Nu se aplică

#### 14.3. Clasele de pericol pentru transport

Nu se aplică

#### 14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică

#### 14.6. Măsurile de precauție speciale pentru utilizatori

Transport în incinta utilizatorului: Transportați întotdeauna în recipiente închise, care sunt în poziție verticală și sigure. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce trebuie să facă în caz de accident sau scurgere.

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este relevant.

## SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

### 15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

#### **Reglementările UE**

Produsul nu conține substanțe conform: Lista substanțelor candidate pentru includerea în anexa XIV a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

#### **Reglementările naționale**

Nu sunt disponibile date

#### **Alte reglementări, restricții și reguli locale**

Produsul nu conține substanțe conform: Lista substanțelor candidate pentru includerea în anexa XIV a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu sunt disponibile date

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### **Abrevieri**

ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

ARA - Aparat de respirat autonom

ATE - Estimarea toxicității acute

C&E - Clasificare și etichetare

CLP - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

CMR - Cancerigen(ă), mutagen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducere

DNEL - Nivel calculat fără efect

ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice

GHS - Sistemul global armonizat

IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian

IMDG - Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

Kow - Coeficient de partiție octanol/apă

LC50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test

LD50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

LEP - Limită de expunere profesională

LoW - Lista deșeurilor

PBT - Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică

PNEC - Concentrație predictibilă fără efect

REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID - Reglementări privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

RSC - Raport de securitate chimică

STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific

SVHC - Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită

UFI - Identificator unic de formulă

vPvB - Foarte persistent(ă) și foarte bioacumulativ(ă)

*În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### **Semnificația frazei**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 4  
Skin Irrit. 2 - Iritarea pielii, categoria de pericol 2  
Skin Sens. 1 - Sensibilizarea pielii, categoria de pericol 1  
Eye Dam. 1 - Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1  
Aquatic Acute 1 - Periculos pentru mediul acvatic - acut categoria de pericol 1  
Acute Tox. 3 - oral - Toxicitate acută, categoria oral, de pericol 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Toxicitate acută, dermică, categoria de pericol 3  
Skin Corr. 1B - Corodarea pielii, categoria de pericol 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Toxicitate acută, inhalare, categoria de pericol 3  
Aquatic Chronic 1 - Periculos pentru mediul acvatic - cronic categoria de pericol 1  
Carc. 2 - Cancerigenitate, categoria de pericol 2  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H311 Toxic în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă și masă de reacție de 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 1. Identifikacija supstance/preparata i preduzeća

#### 1.1 Identifikaciona oznaka

**Ime proizvoda**

Connect Edge Sealant

#### 1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive

**Tip proizvoda**

Boja.

#### 1.3 Podaci o isporučiocu bezbednosnog lista

**Bezbednosni list pravi**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dobavljač**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresa

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švedska

Telefon

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Veb sajt

www.ecophon.com

**Kontakt osoba**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Adresa e-pošte**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

**Centar za trovanje/Dodatni broj za hitne slučajeve**

+381 11 360 84 40 (Dostupan 24/7) - Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA (Dostupno za javnost.)

#### Ostalo

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

**Opis**

Смеша.

Nije klasifikovano prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CPL).

### 2.2 Podaci o obeležavanju proizvoda

**Dodatne izjave o opasnostima**

EUH208 Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH211 Upozorenje! Prilikom raspršivanja se mogu formirati štetne kapljice koje mogu dospeti u organizam putem respiratornog sistema. Ne udisati sprej.

**Više informacija**

Садржи биоцидне производе за суви филм и конзервацију у бочицама: IPBC и C(M)IT/MIT (3:1)  
Ризик од сензибилизације коже.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži PBT niti vPvB supstance.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Poglavlje 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

### 3.2 smeše

Ime hemikalije	CAS br. EC br. REACH br. Indeks br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraze M-faktor (akutno) M-faktor (hronično)	Specifične granice koncentracije ## missing phrase ##	Nota
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0.036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0.0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Dodatni opis supstance

Nema prisutnih dodatnih sastojaka koji su, u okviru trenutnih saznanja dobavljača i u primenljivim koncentracijama, klasifikovani kao opasni po zdravlje ili životnu sredinu, PBT, vPvB ili supstance koje izazivaju ekvivalentnu zabrinutost, ili im je dodeljena granica izloženosti na radnom mestu i stoga zahtevaju izveštavanje u ovom odeljku.

Klasifikacija definisana kao kancerogena za udisanje primenjuje se samo na smeše koje se stavljaju na tržište u prah koji sadrži 1% ili više čestica titanijum dioksida prečnika ≤ 10 mm koje nisu vezane u matrica.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Mere pri pružanju prve pomoći

##### Udisanje

Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju upornih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### Kontakt sa kožom

Isprati sa dosta vode. Zameniti zagađenu odeću. U slučaju upornih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### Kontakt sa očima

Odmah obilno isprati oči vodom uz podizanje očnih kapaka. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. U slučaju upornih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć.

##### Gutanje

Dobrom isprati usta. U slučaju upornih simptoma ili ako postoje sumnje u stanje oboljele osobe, potrebno je potražiti liječničku pomoć. Ако је материјал прогутан и изложена особа је свесна, дати јој мале количине воде да попије. Не изазивати повраћање, осим ако то не наложи медицинско особље.

#### 4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli

##### Udisanje

Нема конкретних података.

##### Kontakt sa kožom

Нема конкретних података.

##### Kontakt sa očima

Нема конкретних података.

##### Gutanje

Нема конкретних података.

#### 4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoc i neophodan poseban tretman

Lečite simptomatično. Obratiti se lekaru ako je uneta veća količina.

### Poglavlje 5. Protivpožarne mere

#### Sredstva za gašenje požara

##### Sredstva za gašenje požara

Користите средство за гашење пожара које је погодно за околни пожар.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Opasni produkti sagorevanja u slučaju požara

Ako se zagreva, zapremina i pritisak snažno rastu, što dovodi do eksplozije suda.

Proizvodi razgradnje mogu uključivati sledeće supstance

Ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).

Ugljenmonoksid (CO).

Oksidi metala.

### Saveti za protivpožarnu službu

#### **Posebna zaštitna oprema za protivpožarnu i spasilačku službu**

Požar i eksplozija: Odmah napustiti zonu opasnosti i evakuisati osoblje koje nije neophodno. Odmah izneti povređene osobe van zone opasnosti. Voditi računa o stanju šoka kod osoba koje naizgled nisu povređene. Ne preduzimaju se akcije koje uključuju lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Vatrogasna oprema (npr. šlem, zaštitne čizme i rukavice) koja ispunjava evropski standard EN 469 pruža osnovnu zaštitu u slučaju hemijskih udesa. Ватрогасци треба да носе одговарајућу заштитну опрему и апарат за дисање са маском за цело лице која ради у режиму позитивног притиска.

Одећа за ватрогасце (укључујући кациге, заштитне чизме и рукавице) која је у складу са европским стандардом EN 469 обезбедиће основни ниво заштите за хемијске инциденте.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju nezgode prouzrokovane ispuštanjem

### 6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

Ne preduzimaju se akcije koje uključuju lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Upozoriti sve osobe o potencijalnoj opasnosti i po potrebi napustiti prostor. Zaustaviti curenje ako je moguće bez opasnosti. NE dodirivati izliveni materijal! Nositi neophodnu zaštitnu opremu.

### 6.2 Mere zaštite životne sredine

Metlom počistiti prosutu supstancu i ukloniti na bezbedno mesto. Sprečiti prodor izliva u vodotokove ili u kanalizaciju, čime se zagađuje zemljište ili vegetacija. Ako to nije moguće, odmah obavestiti policiju i nadležne organe.

### 6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje

Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Sakupiti pomoću nesagorivog apsorbujućeg materijala. Isprati vodom. Ograditi kod većih izliva. Izliv se ne sme ispustiti u kanalizaciju, već ukloniti apsorbujućim materijalom. Sprečiti prodor izliva u vodotokove ili u kanalizaciju, čime se zagađuje zemljište ili vegetacija. Ako to nije moguće, odmah obavestiti policiju i nadležne organe. Odložite viškove i proizvode koji se ne mogu reciklirati preko licenciranog izvođača radova za odlaganje otpada.

### 6.4 Povezanost sa drugim odeljcima

Видите Одељак 1 за информације о контакту у хитним случајевима.

Za sredstva lične zaštite pogledati odeljak br. 8.

Za uklanjanje otpadnih materija pogledati odeljak br. 13.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

##### Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Nositi neophodnu zaštitnu opremu. Za sredstva lične zaštite pogledati odeljak br. 8.

##### Higijena

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, ne piti i ne pušiti. Oprati ruke pre odmora i pre pušenja, jedenja i pijenja. Скините контаминирану одећу и заштитну опрему пре уласка у просторе за јело.

#### 7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Zaštititi od sunčeve svetlosti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati van domašaja dece. Čuvati u hermetički zatvorenom originalnom sudu na suvom, hladnom mestu sa dobrom ventilacijom. Посуде које су отворене морају се пажљиво поново затворити и држати усправно како би се спречило цурење. Не складиштити у необележеним контејнерима. Користите одговарајућу заштиту како бисте избегли контаминацију животне средине.

#### 7.3 Određeni krajnji korisnici

Ретуширање сликања.

#### Ostalo

Наношење ваљком; наношење четком.

### Poglavlje 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

#### 8.1 Parametri kontrole

##### DNEL/DMEL

Naziv proizvoda/supstance (CAS br./EC br.)	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemski
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hronično (dugoročno) Dermalno	966 dan	Zaposleni	Sistemski
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Sistemski
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Hronično (dugoročno) Dermalno	345 dan	Potrošači	Sistemski
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/supstance (CAS br./EC br.)	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)					
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutno (kratkoročno) Inhalaciono	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutno (kratkoročno) Inhalaciono	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Hronično (dugoročno) Oralno	0.09 telesna masa	Potrošači	Sistemski
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutno (kratkoročno) Oralno	0.11 telesna masa	Potrošači	Sistemski
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm]	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	170 µg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/supstance (CAS br./EC br.)	Tip	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
(13463-67-7/236-675-5)					
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Hronično (dugoročno) Inhalaciono	28 µg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni

### PNEC/PEC

Naziv proizvoda/supstance (CAS br./EC br.)	Tip	Deo životne sredine	Vrednost
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Slatka voda	4.03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Povremena ispuštanja (slatka voda)	1.1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Morska voda	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Povremena ispuštanja (morska voda)	110 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Postrojenje za preradu kanalizacionog otpada	1.03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (slatka voda)	49.9 µg/kg suve težine sedimenta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (morska voda)	4.99 µg/kg suve težine sedimenta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zemljište	3 mg/kg suve težine zemljišta

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2 Kontrola izlaganja

#### Odgovarajuće tehničke mere

Dobro provetran prostor.

Требало би се позвати на стандарде за праћење, као што су следећи:

Европски стандард EN 689 (Атмосфера на радном месту - Упутство за процену изложености хемијским агенсима путем удисања ради поређења са граничним вредностима и стратегијом мерења)

Европски стандард EN 14042 (Атмосфера на радном месту - Упутство за примену и коришћење поступака за процену

изложености хемијским и биолошким агенсима)

Европски стандард EN 482

(Атмосфера на радном месту - Општи захтеви за извођење поступака за мерење хемијских агенса)

Такође ће бити потребно позвати се на националне смернице за методе за одређивање опасних супстанци.

#### Zaštita za oči/lice

Preporučuje se nošenje naočara ili maske za lice. Nositi naočare za zaštitu od prskanja radi otklanjanja svake mogućnosti dodira s očima. Nositi odobrene zaštitne naočare ili masku za lice.

#### Zaštita ruku

Preporuka: > 8 сати (време продора) Нитрилне рукавице, дебљине > 0,3 мм. Хемијски отпорне, непропусне рукавице које испуњавају одобрени стандард треба носити све време при руковању хемијским производима ако процена ризика указује да је то неопходно. Носите одговарајуће рукавице тестиране према EN 374.

Не препоручује се рукавице од поливинил алкохола (ПВА)

#### Druga zaštitna oprema

Одговарајућа обућа и све додатне мере заштите коже треба да се одаберу на основу задатка који се обавља и ризика који су повезани, и требало би да их одобри стручњак пре руковања овим производом.

#### Zaštita disajnih organa

На основу опасности и потенцијалне изложености, изаберите респиратор који испуњава одговарајуће стандарде или сертификате. Респиратори се морају користити у складу са програмом заштите дисајних путева како би се осигурало правилно постављање, обука и други важни аспекти употребе.

#### Kontrola izloženosti životne sredine

Емисије из вентилације или опреме за радни процес треба проверити како би се осигурало да испуњавају захтеве закона о заштити животне средине.

У неким случајевима, пречишћивачи испарења, филтери или инжењерске модификације опреме за процес биће неопходни како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

#### Fizičko stanje

Теčnost

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Boja**

Разни.

**Miris**

Delimično oštar miris.

**Tacka topjenja / mržnjenja**

Nema dostupnih podataka

**Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

100 °C

**Zapaljivost**

Nema dostupnih podataka

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Nema dostupnih podataka

**Tačka paljenja**

Затворени контејнер. &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Temperatura automatskog paljenja**

Nema dostupnih podataka

**Temperatura razgradnje**

Nema dostupnih podataka

**pH**

7.5 - 9

**Kinematička viskoznost**

Nema dostupnih podataka

**Rastvorljivost**

Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodele n-oktanol/voda**

Nema dostupnih podataka

**Pritisak isparenja**

2.3 kPa

**Gustina i/ili relativna gustina**1.1 g/cm<sup>3</sup>**Relativna gustina isparenja**

Nema dostupnih podataka

**Osobine čestica**

Nema dostupnih podataka

**9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nema dostupnih podataka

#### 10.2 Hemijska stabilnost

D00.261201040

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Stabilno pri normalnoj temperaturi i preporučenom načinu upotrebe.

#### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Нема конкретних података.

#### 10.5 Nekompatibilne materije

Нема конкретних података.

#### 10.6 Opasni produkti razlaganja

Proizvod se ne raspada kada se koristi u skladu sa odjeljkom 1.

### Poglavlje 11. Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o klasama opasnosti definisanim Uredbom (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksicnost

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Vrednost / doza	izlaganje put	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (oralno)	-	Pacov
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (oralno)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (udisanje) mg/l (prašina/magla)	4 sati	Pacov
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]	100 mg/kg	ATE (oralno)	-	-

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Vrednost / doza	izlaganje put	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje
(3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (dermalno)	-	-
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (udisanje) Aerosol. Prah, prašina.	-	-

### **Nagrizi/nadražuje kožu**

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Vrednost / doza	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Izaziva blagu iritaciju kože.	5%	48 sati	Čovek

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat	Vrednost / doza	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Iritirajuće.	-	-	Morsko prase
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Veoma nadražujuće.	0.01%	-	Čovek
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Izaziva blagu iritaciju kože.	300 ug/l	72 sati	Čovek

### **Teško oštećenje/nadražaj oka**

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Izaziva alergije disajnih organa i kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Karcinogenost**

Primećeno je da kancerogena opasnost od ovog proizvoda nastaje kada se respirabilna prašina udiše u količinama koje dovede do značajnog oštećenja mehanizama za uklanjanje čestica u plućima.

### **Toksčnost po reprodukciju**

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost**

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – dugotrajna ili višekratna izloženost**

Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Opasnost od aspiracije

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o ostalim opasnostima

### Svojstva ometanja endokrinih sistema

Proizvod ne sadrži supstance za koje se smatra da imaju svojstva koja remete hormone u pogledu zdravlja.

## Poglavlje 12. Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Akutna toksičnost za vodene organizme

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 sati	Onchorhynchus mykiss (potočna pastrmka)

#### Akutna toksičnost po alge

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 sati	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 sati	Alge

#### Akutna toksičnost za ljuskare

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 sati	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-	EC50	0.4 mg/l	16 časovi	Daphnia - Pseudomo-

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta
3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9				nas putia

### **Hronična toksičnost**

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	mjerenja	Vrednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	vrsta
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dana	Otrovan za ribe.

### 12.2 Postojanost i razgradljivost

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	Rezultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Supstanca je spremna za biološku razgradnju.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Naziv proizvoda/supstance CAS / EC br.	LogKov / LogKov	Rezultat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Nisko

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Nije klasifikovano kao PBT/vPvB po trenutnim kriterijumima EU.

### 12.6 Svojstva ometanja endokrinih sistema

Nema dostupnih podataka

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ništa poznato.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 13. Smernice za odlaganje

#### 13.1 Metode obrade otpada

##### Smernice za odlaganje

Стварање отпада треба избегавати или свести на минимум где год је то могуће.

Одлагање овог производа, раствора и свих нуспроизвода треба у сваком тренутку да буде у складу са захтевима закона о заштити животне средине и одлагању отпада и свим захтевима регионалних и локалних власти. Вишак и производе који се не могу рециклирати одложите преко лиценцираног извођача радова за одлагање отпада. Отпад не треба одлагати нетретиран у канализацију, осим ако није у потпуности у складу са захтевима свих надлежних органа.

##### Ambalaža

Стварање отпада треба избегавати или свести на минимум где год је то могуће. Амбалажу отпада треба рециклирати. Спаљивање или одлагање на депонију треба разматрати само када рециклажа није изводљива. Овај материјал и његова амбалажа морају се одложити на безбедан начин. Празни контејнери или облоге могу задржати остатке производа. Избегавајте ширење просутог материјала и отицање и контакт са земљом, водотоцима, одводима и канализацијом.

Šifra odlaganje otpada	Opis
08 01 11*	Otpadne boje i lakovi koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

Imajte na umu - zvezdica (\*) pored koda označava da je OPASAN OTPAD.

### Poglavlje 14. Informacije o prevozu

#### 14.1 Broj UN

Nije primenljivo

#### 14.2 Zvanični otpremni naziv

Nije primenljivo

#### 14.3 Klasa opasnosti

Nije primenljivo

#### 14.4 Grupa ambalaže

Nije primenljivo

#### 14.5 Opasnosti po životnu sredinu

Nije primenljivo

#### 14.6 Posebne mere opreza za korisnike

Превоз унутар просторија корисника: Увек транспортујте у затвореним контејнерима који су исправни и безбедни. Осигурајте да особе које транспортују производ знају шта да раде у случају несреће или просипања.

#### 14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu

Nije relevantno.

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Poglavlje 15. Informacije u vezi sa propisima

#### 15.1 Propisi/zakoni o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu

##### Nacionalni propisi

Nema dostupnih podataka

##### Ostale uredbe, ograničenja i zakonski propisi

Proizvod ne sadrži supstance prema: Listi kandidata za uključivanje u Aneks XIV Uredbe (E3) br. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Procena hemijske bezbednosti

Nema dostupnih podataka

### Poglavlje 16. Ostale informacije

##### Skraćenice

ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnicama

ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe

ATE - Procenjena akutna toksičnost (Acute Toxicity Estimates)

C&L - Klasifikacija i obeležavanje

CLP - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN

CMR - Supstance klasifikovane kao karcinogene, mutagene i toksične po reprodukciju

CSR - Izveštaj o bezbednosti hemikalije (Chemical Safety Report)

DMEL - Izvedena minimalna doza sa efektom

DNEL - Izvedena doza bez efekta

EC50 - Polovina maksimalne efektivne koncentracije

ECHA - Evropska agencija za hemikalije

GHS - Globalno harmonizovan sistem

GVI - Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni transport

IMDG - Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe

Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda

LC50 - Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)

LD50 - srednja letalna doza za 50% testirane populacije

LoW - Lista otpada

PBT - Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca

PEC - Predviđena koncentracija za životnu sredinu

PNEC - Predviđena koncentracija bez efekata

REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija

RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe

SCBA - Samostalni aparat za disanje

STOT - Specifična toksičnost za ciljni organ

SVHC - Supstance koje izazivaju zabrinutost

UFI - Jedinstveni identifikator formule

vPvB - Veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Značenje fraza

Acute Tox. 4 - oral - Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 4  
Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizacija kože, kategorija 1  
Eye Dam. 1 - Teško oštećenje oka, kategorija 1  
Aquatic Acute 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1  
Acute Tox. 3 - oral - Akutna toksičnost - peroralno, kategorija 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akutna toksičnost - dermalno, kategorija 3  
Skin Corr. 1B - Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akutna toksičnost - inhalaciono, kategorija 3  
Aquatic Chronic 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1  
Carc. 2 - Karcinogenost, kategorija 2  
H301 Toksično ako se proguta  
H302 Štetno ako se proguta  
H311 Toksično u kontaktu sa kožom  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
H315 Izaziva iritaciju kože  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
H331 Toksično ako se udiše  
H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma (navesti put izlaganja ukoliko je sa sigurnošću utvrđeno da drugi putevi izlaganja ne dovode do opasnosti)  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama  
EUH208 Sadrži (hemijski naziv supstance koja izaziva senzibilizaciju). Može da izazove alergijsku reakciju.  
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.  
EUH211 Upozorenje! Prilikom raspršivanja se mogu formirati štetne kapljice koje mogu dospeti u organizam putem respiratornog sistema. Ne udisati sprej.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

Connect Edge Sealant

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Typ produktu**

Náterová hmota.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**SDS vytvoril**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dodávateľ**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adresa

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švédsko

Telefónne číslo

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Webstránka

www.ecophon.com

**Kontaktná osoba**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-mail**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**Národné toxikologické informačné centrum/d'alsie tiesňové číslo**

+421 2 54 77 41 66 (K dispozícii 24/7) - Národné toxikologické informačné centrum (Dostupné pre verejnosť.)

+421 2 5465 2307 (K dispozícii 24/7) - National Toxicological Information Centre (Dostupné pre verejnosť.)

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Iné

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Popis**

Zmes.

Nie je klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CPL).

#### 2.2. Prvky označovania

**Doplňujúce výstražné upozornenia**

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3(2H)-ón a reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izothiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

**Viac informácií**

Obsahuje biocídne produkty na konzerváciu v suchom filme a v plechovkách: IPBC a C(M)IT/MIT (3:1)  
Riziko senzibilizácie pokožky.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Špecifické limity koncentrácie ## missing phrase ##	Poznámka
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	$\leq 10\%$	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	$< 0,036\%$	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$ ;
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	$< 0,0015\%$	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C $\geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C $\geq 0,0015\%$ ;

#### **Doplňkové informácie o látke**

Neobsahujú sa žiadne ďalšie zložky, ktoré by dodávateľ aktuálne považoval a v príslušných koncentráciách klasifikoval ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, ako PBT, vPvB alebo látky s rovnakým rizikom, alebo im bola pridelená pracovná expozícia, a preto vyžadujú uvádzanie v tejto sekcii.

Klasifikácia ako karcinogén pri inhalácii platí len pre zmesi uvádzané na trh vo forme prášku obsahujúce 1 % alebo viac častíc oxidu titaničitého s priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ , ktoré nie sú viazané v matrici.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Vdýchnutie

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pri pochybnostiach o stave postihnutého treba vyhľadať lekársku pomoc.

##### Kontakt s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody. Vymeňte kontaminovaný odev. V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pri pochybnostiach o stave postihnutého treba vyhľadať lekársku pomoc.

##### Kontakt s očami

Rýchlo vypláchnite oči veľkým množstvom vody pri zdvihnutých viečkach. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pri pochybnostiach o stave postihnutého treba vyhľadať lekársku pomoc.

##### Požitie

Dôkladne vypláchnite ústa. V prípade pretrvávajúcich symptómov alebo pri pochybnostiach o stave postihnutého treba vyhľadať lekársku pomoc. Ak dôjde k prehltnutiu materiálu a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej vypiť malé množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nenariadi zdravotnícky personál.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Vdýchnutie

Žiadne konkrétne údaje.

##### Kontakt s pokožkou

Žiadne konkrétne údaje.

##### Kontakt s očami

Žiadne konkrétne údaje.

##### Požitie

Žiadne konkrétne údaje.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte podľa príznakov. Ak bolo požitie väčšie množstvo, obráťte sa na lekára.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Použite hasiaci prostriedok vhodný pre okolitý požiar.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Ohrievaním stúpa veľmi rýchlo objema tlak, čo vyústi do výbuchu nádrže.

Rozkladné produkty môžu zahŕňať nasledujúce látky

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Oxid uhoľnatý (CO).

Oxidy kovov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### **Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu**

Oheň a explózia: Opusťte okamžite nebezpečnú oblasť a evakuujte personál, ktorý nie je potrebný.

Poranené osoby vynesť okamžite mimo nebezpečnej oblasti. Vyvarujte sa nebezpečenstva šoku u zdanlivo nezranených osôb. Nezavádza sa žiadne opatrenia, ktoré by zahŕňali osobné riziko alebo by boli vykonávané bez vhodného školenia.

Vybavenie hasičov (napríklad helma, ochranné topánky a rukavice), ktoré spĺňa európsky štandard EN 469, poskytuje základnú ochranu pri chemických nehodách. Hasiči by mali nosiť vhodné ochranné prostriedky a samostatný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou, ktorá pracuje v režime pozitívneho tlaku. Oblečenie pre hasičov (vrátane prilieb, ochranných topánok a rukavíc) zodpovedajúce európskej norme EN 469 poskytne základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nezavádza sa žiadne opatrenia, ktoré by zahŕňali osobné riziko alebo by boli vykonávané bez vhodného školenia. Každého vystríhajte o možnom nebezpečenstve a v prípade potreby evakuujte.

Zastavte úniky, ak je to bezpečné. Nedotýkajte sa rozliateho materiálu! Noste potrebný ochranný odev.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pozametajte rozsypanú látku a odstráňte na bezpečné miesto. Zabráňte vstupu rozliateho materiálu do vodných tokov alebo do kanálu, znečisteniu pôdy či vegetácie. Ak to nie je možné, ihneď upovedomte políciu a príslušné úrady.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zastavte únik, ak je to bezpečné. Pozbierajte nehorľavým absorbentom. Opláchnite vodou. Uzavrite hrádzou, aby nevznikali veľké úniky. Vytečené škodliviny nesmú byť vypustené do kanalizácie, ale odstránené absorbčnými materiálmi. Zabráňte vstupu rozliateho materiálu do vodných tokov alebo do kanálu, znečisteniu pôdy či vegetácie. Ak to nie je možné, ihneď upovedomte políciu a príslušné úrady. Likvidujte nadbytočné a nezrecyklovateľné produkty prostredníctvom licencovaného spracovateľa odpadov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o kontakte v prípade núdze nájdete v časti 1.

Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

K likvidácii odpadu pozri bod 13.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Noste potrebný ochranný odev. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

##### Všeobecná hygiena

Počas používania produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami, fajčením, jedlom a pitím si umyte ruky. Pred vstupom do priestorov určených na jedenie si odložte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby musia byť starostlivo znovu uzavreté a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použite vhodné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaminácii životného prostredia.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Retušovacie maľovanie.

#### Iné

Aplikácia valčekom; aplikácia štetcom.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### DNEL/DMEL

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Systémové
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	966 µg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémové
1,2-benzotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	345 µg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-	DNEL	Chronicky	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Lokálne

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)		(dlhodobo) Vdýchnutie			
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Lokálne
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akútne (krátkodobo) Vdýchnutie	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Lokálne
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akútne (krátkodobo) Vdýchnutie	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Lokálne
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	0,09 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémové
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akútne (krátkodobo) Orálne	0,11 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémové
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý	DNEL	Chronicky	170 µg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Lokálne

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ (13463-67-7/236-675-5)		(dlhodobá) Vdýchnutie			
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobá) Vdýchnutie	28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Spotrebitelia	Lokálne

### PNEC/PEC

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Pitná voda	4,03 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	1,1 $\mu\text{g}/\text{l}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Slaná voda	403 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Prerušované úniky (morská voda)	110 $\text{ng}/\text{L}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	1,03 $\text{mg}/\text{l}$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Usadenina (pitná voda)	49,9 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sedimentu dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Usadenina (morská voda)	4,99 $\mu\text{g}/\text{kg}$ sedimentu dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Pôdny	3 $\text{mg}/\text{kg}$ suchej hmotnosti pôdy

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické kontrolné opatrenia

Dobre vetraný priestor.

Treba sa odvolať na monitorovacie normy, ako napríklad:

Európska norma EN 689 (Pracovné atmosféry – Usmernenia pre posúdenie expozície inhaláciou chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégiou merania)

Európska norma EN 14042 (Pracovné atmosféry – Usmernenia pre uplatňovanie a používanie postupov na posudzovanie expozície chemickým a biologickým látkam)

Európska norma EN 482

(Pracovné

atmosféry – Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov na meranie chemických látok)

Bude sa tiež vyžadovať odkaz na národné usmernenia k metódam na stanovenie nebezpečných látok.

#### Ochrana očí/tváre

Odporúčajú sa ochrané okuliare / ochranný štít na tvár. Noste príslušný odev na prevenciu pred možnosťou styku s pokožkou. Používajte predpísané ochranné okuliare alebo štít na tvár.

#### Ochrana rúk

Odporúčanie: > 8 hodín (čas na dosiahnutie prelomovej účinnosti) Nitrilové rukavice. hrúbka > 0,3 mm. Pri manipulácii s chemickými výrobkami by sa mali vždy nosiť chemicky odolné, nepriepustné rukavice, ktoré spĺňajú schválenú normu, ak to posúdenie rizika naznačuje. Noste vhodné rukavice testované podľa normy EN 374.

Neodporúča sa rukavice z polyvinylalkoholu (PVA)

#### Iná ochrana pokožky

Vhodná obuv a akékoľvek ďalšie opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vyberať na základe vykonávanej úlohy a súvisiacich rizík a mali by byť pred manipuláciou s týmto výrobkom schválené odborníkom.

#### Ochrana dýchacích ciest

Na základe nebezpečenstva a potenciálu expozície vyberte respirátor, ktorý spĺňa príslušnú normu alebo certifikáciu. Respirátory sa musia používať v súlade s programom ochrany dýchacích ciest, aby sa zabezpečilo správne nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

#### Kontrolné body environmentálnej expozície

Emisie z vetracích alebo pracovných procesných zariadení by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečilo, že spĺňajú požiadavky legislatívy na ochranu životného prostredia.

V niektorých prípadoch budú na zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné čističe výparov, filtre alebo technické úpravy procesného zariadenia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Fyzický stav

Kvapalina

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Farba**

Rôzne.

**Pach**

Mierny štipľavý zápach.

**Teplota topenia / teplota tuhnutia**

Žiadne dostupné údaje

**Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu**

100 °C

**Horľavosť**

Žiadne dostupné údaje

**Dolný a horný limit výbušnosti**

Žiadne dostupné údaje

**Bod vzplanutia**

Uzavretá nádoba. &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Teplota samovznietenia**

Žiadne dostupné údaje

**Teplota rozkladu**

Žiadne dostupné údaje

**pH**

7,5 - 9

**Kinematická viskozita**

Žiadne dostupné údaje

**Rozpustnosť**

Žiadne dostupné údaje

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Žiadne dostupné údaje

**Tlak pary**

2,3 kPa

**Hustota a/alebo relatívna hustota**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relatívna hustota pár**

Žiadne dostupné údaje

**Vlastnosti častíc**

Žiadne dostupné údaje

**9.2. Iné informácie**

Žiadne dostupné údaje

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Žiadne dostupné údaje

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilný pri normálnej teplote a pri odporúčanom používaní.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne konkrétne údaje.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne konkrétne údaje.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt sa nerozkladá, ak sa používa v súlade s časťou 1.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Orálne)	-	Potkan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Orálne)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalácia) mg/l (prach/hmla)	4 hodiny	Potkan
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z	100 mg/kg	ATE (Orálne)	-	-

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá
týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Termálne)	-	-
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalácia) Aerosól. Prášok, prach.	-	-

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Hodnota / dávka	Trvanie expozície	Druh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	Spôsobuje mierne podráždenie pokožky.	5%	48 hodiny	Ľudský
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	Senzibilizujúci:	-	-	Morské prasa
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-	Veľmi dráždivé.	0.01%	-	Ľudský

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok	Hodnota / dávka	Trvanie expozície	Druh
metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2- metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerody- namickým priemerom ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Spôsobuje mierne podráždenie pokožky.	300 ug/l	72 hodiny	Ľudský

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

### **Karcinogenita**

Bolo pozorované, že karcinogénne riziko tohto produktu vzniká pri vdýchnutí respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k významnému zhoršeniu mechanizmov odstraňovania častíc v pľúcach.

### **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú známe žiadne významné účinky ani kritické riziká.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormóny s ohľadom na zdravie.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

##### Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 hodiny	Onchorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

##### Akútna toxicita pre riasy

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 hodiny	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 hodiny	Riasy

##### Akútna toxicita pre kôrovce

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 hodiny	Daphnia magna
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 hodiny	Daphnia - Pseudomonas putia

##### Chronická toxicita

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón	NOEC	0.09 mg/l	28 dni	Toxické pre ryby.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druh
2634-33-5 / 220-120-9				

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Výsledok
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	Látka je ľahko Biodegradovateľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	LogKow/LogPow	Výsledok
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón; 1,2-benzizotiazolín-3-ón 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Nízky

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne dostupné údaje

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB podľa súčasných kritérií EÚ.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne dostupné údaje

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nič známe.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Opatrenia pri zneškodňovaní

Vznik odpadu by sa mal všade, kde je to možné, predchádzať alebo minimalizovať.

Likvidácia tohto produktu, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov by mala vždy spĺňať požiadavky legislatívy o ochrane životného prostredia a likvidácii odpadu a všetky požiadavky regionálnych a miestnych úradov. Prebytočné a nerecyklovateľné produkty zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu. Odpad by sa nemal likvidovať nespracovaný do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých príslušných úradov.

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Obal**

Vznik odpadu by sa mal všade, kde je to možné, predchádzať alebo minimalizovať. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zväziť iba vtedy, keď recyklácia nie je možná. Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom. Prázdne nádoby alebo vložky môžu obsahovať zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu rozliateho materiálu, jeho odtokaniu a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Kód odpadu	Popis odpadu
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Upozorňujeme, že hviezdička (\*) vedľa kódu znamená, že ide o NEBEZPEČNÝ ODPAD.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nevzťahuje sa

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Nevzťahuje sa

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nevzťahuje sa

#### 14.4. Obalová skupina

Nevzťahuje sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Doprava v rámci priestorov používateľa: Vždy prepravujte v uzavretých nádobách, ktoré sú vzpriamene umiestnené a zabezpečené. Zabezpečte, aby osoby prepravujúce výrobok vedeli, čo robiť v prípade nehody alebo rozliatia.

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Irelevantné.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie

##### **Nariadenia EÚ**

Produkt neobsahuje látky podľa: Zoznamu kandidátskych látok na zaradenie do prílohy XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

##### **Vnútroštátne nariadenia**

Žiadne dostupné údaje

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Ďalšie nariadenia, obmedzenia a právne nariadenia**

Produkt neobsahuje látky podľa: Zoznamu kandidátskych látok na zaradenie do prílohy XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadne dostupné údaje

## ODDIEL 16: Iné informácie

### **Skratky**

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

ATE - Odhad akútnej toxicity

C&L - Klasifikácia a označenie

CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008

CMR - Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu

CSR - Správa o chemickej bezpečnosti

DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

ECHA - Európska chemická agentúra

GHS - Globálny harmonizovaný systém

IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda

LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie

LD50 - Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

LoW - Zoznam odpadov

OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí

PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

PNEC - Predpokladaná(-é) koncentrácia(-e), pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov

SCBA - Samostatný dýchací prístroj

STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán

SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy

UFI - Jednoznačný identifikátor vzorca

vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### Význam vety

Acute Tox. 4 - oral - Akútna toxicita, orálne, kategória 4  
Skin Irrit. 2 - Iritácia pokožky, kategória 2  
Skin Sens. 1 - Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1  
Eye Dam. 1 - Vážne poškodenie zraku, kategória 1  
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - akútna kategória nebezpečnosti 1  
Acute Tox. 3 - oral - Akútna toxicita, kategória ústnej, nebezpečnosti 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akútna toxicita, kožná, kategória nebezpečnosti 3  
Skin Corr. 1B - Oxidujúce na pokožke, kategória 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akútna toxicita, inhalačná, kategória nebezpečnosti 3  
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pre vodné prostredie - chronická kategória nebezpečnosti 1  
Carc. 2 - Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2  
H301 Toxický po požití.  
H302 Škodlivý po požití.  
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 spôsobuje podráždenie kože  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H331 Toxický pri vdýchnutí.  
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzizothiazol-3(2H)-ón a reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izothiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izothiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime**

Connect Edge Sealant

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Tip izdelka**

Barva.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**SDS jih ustvaril**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Dobavitelj**

Saint-Gobain Ecophon AB

Naslov

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Švedska

Telefon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Spletna stran

www.ecophon.com

**Kontaktna oseba**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-pošta**

Jennifer.Von@ecophon.se

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**Center za zastrupitve/dodatna številka za klic v sili**

+ 386 1 522 1293 (Na voljo 24/7) - Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana (Na voljo za javnost.)

+386 522 52 83; 112 (Na voljo 24/7) - Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (Na voljo za javnost.)

+38614006039 (Na voljo 24/7) - Chemicals Office of the Republic of Slovenia (CORS), Ministry of Health (Na voljo za javnost.)

### Drugi

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Opis**

Mešanica.

Ni razvrščeno po Uredbi (ES) št. 1272/2008 (CPL).

### 2.2 Elementi etikete

**Dopolnilne izjave o nevarnosti**

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on in reakcijska masa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**Več informacij**

Vsebuje biocidne pripravke za suho folijo in konzerviranje v pločevinkah: IPBC in C(M)IT/MIT (3:1)

Nevarnost preobčutljivosti kože.

### 2.3 Druge nevarnosti

Izdelek ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Specifične mejne koncentracije ## missing phrase ##	Opomba
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]"	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Snov dodatne informacije

Ni dodatnih sestavin, ki bi bile po trenutnem poznavanju dobavitelja in pri uporabljenih koncentracijah razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje, kot PBT-ji, vPvB-ji ali snovi z enakovredno skrbjo, ali pa so bile dodeljene mejne vrednosti izpostavljenosti delovnemu mestu in zato zahtevajo poročanje v tem razdelku.

Klasifikacija kot rakotvorno sredstvo ob vdihavanju velja samo za mešanice, ki se dajejo na trg v prahu in vsebujejo 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom ≤ 10 µm, ki niso vezani v matriko.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Vdihavanje

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru dolgotrajnih simptomov ali če obstaja dvom o stanju prizadete osebe, je treba poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Umiti z veliko vode. Zamenjajte kontaminirano obleko. V primeru dolgotrajnih simptomov ali če obstaja dvom o stanju prizadete osebe, je treba poiskati zdravniško pomoč.

#### Stik z očmi

Takoj operite oči z veliko vode in pri tem odpirajte veke. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. V primeru dolgotrajnih simptomov ali če obstaja dvom o stanju prizadete osebe, je treba poiskati zdravniško pomoč.

#### Zaužitje

Usta temeljito sperite. V primeru dolgotrajnih simptomov ali če obstaja dvom o stanju prizadete osebe, je treba poiskati zdravniško pomoč. Če je bila snov zaužita in je izpostavljena oseba pri zavesti, ji dajte piti majhne količine vode. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam tako naroči zdravstveno osebje.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Ni konkretnih podatkov.

#### Pri stiku s kožo

Ni konkretnih podatkov.

#### Stik z očmi

Ni konkretnih podatkov.

#### Zaužitje

Ni konkretnih podatkov.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko. Če ste zaužili večjo količino, se obrnite na zdravnika.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustreznih sredstev za gašenje

Uporabite gasilno sredstvo, primerno za okoliški požar.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če segrevate, močno narasteta prostornina in pritisk, kar pripelje do eksplozije vsebnika.

Razgradni produkti lahko vključujejo naslednje snovi

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

Ogljikov monoksid (CO).

Kovinski oksidi.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### **Posebna varovalna oprema za gasilce**

Požar in eksplozija: Nemudoma zapustiti območje nevarnosti in evakuirati nepotrebno osebje.

Poškodovance nemudoma prenesti iz območja nevarnosti. Upoštevati nevarnost šoka pri navidezno nepoškodovanih osebah. Ne smejo se izvajati nobene dejavnosti, ki bi vključevale osebno tveganje ali se izvajajo brez ustrezne usposobljenosti.

Oprema gasilcev (npr. čelada, zaščitni čevlji in rokavice), ki ustreza evropskemu standardu EN 469, zagotavlja osnovno zaščito pri kemičnih nesrečah. Gasilci morajo nositi ustrezno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) s celoobrazno masko, ki deluje v načinu pozitivnega tlaka. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami), ki so v skladu z evropskim standardom EN 469, bodo zagotavljala osnovno raven zaščite pri kemičnih incidentih.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne smejo se izvajati nobene dejavnosti, ki bi vključevale osebno tveganje ali se izvajajo brez ustrezne usposobljenosti. Posvarite vsakogar o potencialnih nevarnostih in če je nujno evakuirajte. Če ni tveganja, zaustavite izpuščanje. NE dotikajte se razlite snovi! Nosite potrebno zaščitno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pometite razlito snov in jo odstranite na varno. Preprečite, da bi se razlitje izlilo v vodni tok ali kanalizacijo in onesnažilo tla ali rastlinje. Če to ni mogoče, takoj obvestite policijo in ustrezne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaustaviti puščanje, če je varno. Zberite z negorljivo, vpojno snovjo. Splaknite z vodo. Večja razlitja zajezite. Izlitje se ne sme izplakniti v kanalizacijo, pač pa ga je treba odstraniti z vpojnimi materiali. Preprečite, da bi se razlitje izlilo v vodni tok ali kanalizacijo in onesnažilo tla ali rastlinje. Če to ni mogoče, takoj obvestite policijo in ustrezne organe. Odstranite odvečne in ne reciklabilne izdelke prek licenciranega izvajalca ravnanja z odpadki.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za kontaktne podatke v sili glejte 1. razdelek.

Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

Navodila za odstranjevanje odpadkov so v 13. delu.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### **Preventivni ukrepi za ravnanje**

Nosite potrebno zaščitno opremo. Navodila za osebno zaščito so v 8. delu.

#### **Splošna higiena**

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo izdelka. Oprati roke pred odmori in pred kajenjem, prehranjevanjem ali pitjem. Pred vstopom v prostore za prehranjevanje slecite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti samo v originalni embalaži. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti v tesno zaprtem originalnem vsebniku, v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru. Odprte posode je treba skrbno zapreti in hraniti pokonci, da preprečite puščanje. Ne shranjujte v neoznačenih posodah. Uporabite ustrezno zadrževalno opremo, da preprečite onesnaženje okolja.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Popravno slikanje.

### Drugi

Nanašanje z valjčkom; nanašanje s čopičem.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### DNEL/DMEL

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	966 µg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemiški
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	345 µg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkotrajna) Vdihavanje	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkotrajna) Vdihavanje	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,09 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akutna (kratkotrajna) Oralno	0,11 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	170 µg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]" (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	28 µg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni

### PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sladke vode	4,03 µg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Občasni izpusti (sladka voda)	1,1 µg/l

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Morska voda	403 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Občasni izpusti (morska voda)	110 ng/L
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Čistilna naprava	1,03 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (sladkovodni)	49,9 µg/kg usedline dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (morski)	4,99 µg/kg usedline dw
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tla	3 mg/kg suhe teže tal

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Dobro prezračevano področje.

Sklicevati se je treba na standarde spremljanja, kot so naslednji:

Evropski standard EN 689 (Delovno ozračje – Smernice za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim snovem z vdihavanjem za primerjavo z mejnimi vrednostmi in strategija merjenja) Evropski standard EN 14042 (Delovno ozračje – Smernice za uporabo postopkov za ocenjevanje izpostavljenosti kemičnim in biološkim snovem) Evropski standard EN 482 (Delovno ozračje – Splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi) Zahtevano bo tudi sklicevanje na nacionalne smernice za metode za določanje nevarnih snovi.

#### Zaščito za oči / obraz

Priporočljivo nositi varovalna očala/obrazni ščit. Nosite varnostna očala, ki so odporna na birzganje, da preprečite kakršen koli možen stik z očmi. Uporabite ustrezna varnostna očala ali zaščito za obraz.

#### Zaščito rok

Priporočilo: > 8 ur (čas za preboj) Nitrilne rokavice, debelina > 0,3 mm. Pri ravnanju s kemičnimi izdelki je treba vedno nositi kemično odporne, neprepustne rokavice, ki ustrezajo odobrenemu standardu, če ocena tveganja to pokaže. Nosite ustrezne rokavice, preizkušene v skladu s standardom EN 374. Ni priporočljivo rokavice iz polivinil alkohola (PVA)

#### Ostala zaščita za kožo

Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je treba izbrati glede na opravljeno nalogo in z njo povezana tveganja ter jih mora pred ravnanjem s tem izdelkom odobriti strokovnjak.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Zaščita dihal**

Glede na nevarnost in možnost izpostavljenosti izberite respirator, ki ustreza ustreznemu standardu ali certifikatu. Respiratorje je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno prileganje, usposabljanje in drugi pomembni vidiki uporabe.

### **Nadzor izpostavljenosti okolja**

Emisije iz prežračevalne ali procesne opreme je treba preveriti, da se zagotovi njihova skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja.

V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljive ravni potrebni čistilniki dima, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### **Fizično stanje**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Barva**

Različno.

#### **Vonj**

Rahlo oster vonj.

#### **Tališče / ledišče**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča**

100 °C

#### **Vnetljivost**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Spodnja in zgornja meja eksplozije**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Plamenišče**

Zaprta posoda. > 100°C (>212°F)

#### **Temperatura samovžiga**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **Temperatura razpadanja**

ni na voljo nobenih podatkov

#### **pH**

7,5 - 9

#### **Kinematična viskoznost**

ni na voljo nobenih podatkov

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

**Topnost**

ni na voljo nobenih podatkov

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/vode**

ni na voljo nobenih podatkov

**Parni tlak**

2,3 kPa

**Gostota in/ali relativna gostota**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relativna parna gostota**

ni na voljo nobenih podatkov

**Lastnosti delcev**

ni na voljo nobenih podatkov

**9.2 Drugi podatki**

ni na voljo nobenih podatkov

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost**

ni na voljo nobenih podatkov

**10.2 Kemijska stabilnost**

Trdno

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Stabilen v okoliščinah z normalno temperaturo; raba priporočljiva.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni konkretnih podatkov.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Ni konkretnih podatkov.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Izdelek se ne razgradi, če se uporablja v skladu z oddelkom 1.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (oralne)	-	Podgane
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (oralne)	-	-
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (vdihavanje) mg/l (prah/meglica)	4 ure	Podgane
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (oralne)	-	-
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (termalne)	-	-
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (vdihavanje) Aeoro-sol. Prašek, prah.	-	-

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat	Vrednost / Odmerek	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Povzroča rahlo draženje kože.	5%	48 ure	Ljudje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Preobčutljivost.	-	-	Morski prašiček
zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1); zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 247-500-7] in 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EC št. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Zelo dražilno.	0.01%	-	Ljudje
titanov dioksid; [v obliki prahu, ki vsebuje 1 % ali več delcev z aerodinamičnim premerom ≤ 10 µm]" 13463-67-7 / 236-675-5	Povzroča rahlo draženje kože.	300 ug/l	72 ure	Ljudje

### **Resne okvare oči/draženje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### **Preobčutljivost dihal ali kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### **Rakotvornost**

Ugotovljeno je bilo, da kancerogena nevarnost tega izdelka nastane, ko se vdihava prah, ki ga je mogoče vdihavati, v količinah, ki povzročijo znatno poslabšanje mehanizmov za odstranjevanje delcev v pljučih.

### **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### **STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvracačov)

Izdelek ne vsebuje snovi, za katere velja, da delujejo na hormonske motnje v zvezi z zdravjem.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Akutna strupenost za ribe

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 ure	Onchorhynchus mykiss (Šarenka)

#### Akutna strupenost alge

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 ure	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 ure	Alger

#### Akutna strupenost rakov

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 ure	Daphnia magna
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 ure	Daphnia - Pseudomonas putia

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## Kronična toksičnost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dni	Strupeno za ribe.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Rezultat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Snov je biološko hitro razgradljiva.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	LogKow / LogPow	Rezultat
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Nizko

## 12.4 Mobilnost v tleh

ni na voljo nobenih podatkov

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Po veljavnih merilih EU ne spada med snovi PBT/vPvB.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

ni na voljo nobenih podatkov

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znano.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Odstranjevanje

Nastajanju odpadkov se je treba izogniti ali čim bolj zmanjšati, kjer koli je to mogoče.

Odstranjevanje tega izdelka, raztopin in morebitnih stranskih proizvodov mora biti vedno v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanju odpadkov ter z vsemi zahtevami regionalnih in lokalnih oblasti. Presežne in nerekiklirne izdelke odvrzite prek pooblaščenega izvajalca za odstranjevanje odpadkov. Odpadkov ne smete odlagati neobdelanih v kanalizacijo, razen če so v celoti v skladu z zahtevami vseh pristojnih organov.

##### Embalaža

Nastajanje odpadkov se je treba, kjer koli je to mogoče, izogibati ali čim bolj zmanjšati. Embalažo odpadkov je treba reciklirati. Sežiganje ali odlaganje na odlagališče je treba upoštevati le, kadar recikliranje ni izvedljivo. Ta material in njegova embalaža morata biti varno odstranjena. Prazne posode ali obloge lahko vsebujejo ostanke izdelka. Izogibajte se širjenju razlitega materiala ter odtekanju in stiku s tlemi, vodotoki, odtoki in kanalizacijo.

Koda odpadkov	Opis odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Upoštevajte - zvezdica (\*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

Se ne uporablja

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Se ne uporablja

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Se ne uporablja

#### 14.4 Skupina embalaže

Se ne uporablja

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Se ne uporablja

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Prevoz znotraj uporabnikovih prostorov: Vedno prevažajte v zaprtih posodah, ki so pokonci in zavarovane. Zagotovite, da osebe, ki prevažajo izdelek, vedo, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni pomemben.

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi EU

Izdelek ne vsebuje snovi v skladu s: seznamom kandidatnih snovi za vključitev v Prilogo XIV Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH).

##### Nacionalni predpisi

ni na voljo nobenih podatkov

##### Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja

Izdelek ne vsebuje snovi v skladu s: seznamom kandidatnih snovi za vključitev v Prilogo XIV Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni na voljo nobenih podatkov

### ODDELEK 16: Drugi podatki

##### Okrajšave

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE - Ocena akutne strupenosti

CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSR - Poročilo o kemijski varnosti

DNEL - Izpeljana raven brez učinka

ECHA - Evropska agencija za kemikalije

GHS - Globalno usklajeni sistem

IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda

LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije

LD50 - Smrtonosni odmerek za 50 % preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)

LoW - Seznam odpadkov

OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene

PNEC - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka

REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006

RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici

SCBA - Zaprti dihalni aparat

STOT - Specifična strupenost za ciljne organe

SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost

UFI - Enolični identifikator formule

vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

V skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Stavek pomen**

Acute Tox. 4 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 4  
Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2  
Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1  
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči, kategorija nevarnosti 1  
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje - kategorija akutne nevarnosti 1  
Acute Tox. 3 - oral - Akutna strupenost, Kategorija oralno, nevarnosti 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akutna strupenost, dermalno, kategorija nevarnosti 3  
Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo, kategorija nevarnosti 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akutna strupenost, pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 3  
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje - kronična kategoriji nevarnosti 1  
Carc. 2 - Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2  
H301 Strupeno pri zaužitju  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H311 Strupeno v stiku s kožo.  
H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzročča draženje kože.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči  
H331 Strupeno pri vdihavanju.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on in reakcijska masa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.  
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.  
EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre comercial**

Connect Edge Sealant

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Tipo de artículo**

Pintura.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Ficha de datos de seguridad creada por**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Proveedor**

Saint-Gobain Ecophon AB

Dirección

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Suecia

Teléfono

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

página principal

www.ecophon.com

**Persona de contacto**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**Correo electrónico**

Jennifer.Von@ecophon.se

**1.4. Teléfono de emergencia****Centro de información toxicológica / Número de emergencia adicional**

+34 91 562 04 20 (Disponible 24/7) - Servicio de Información Toxicológica (Disponible para el público.)

+34 917689800 (Disponible 24/7) - Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

(Disponible para el público.)

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Otros

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Descripción**

Mezcla.

No clasificado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CPL).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Indicaciones de peligro complementarias**

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona y masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

**Información adicional**

Contiene productos biocidas para conservación en película seca y en lata: IPBC y C(M)IT/MIT (3:1)

Riesgo de sensibilización cutánea.

#### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

Nombre químico	N° CAS N° CE REACH N° N° Índice	Con- centración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Límites específicos de concentración ## missing phrase ##	Observa- ciones
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2-bencisotiazol-3-ona	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Información adicional de la sustancia**

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente, sean PBT, vPvB o sustancias de preocupación equivalente, o hayan sido asignados un límite de exposición en el lugar de trabajo y, por lo tanto, requieran ser reportados en esta sección.

La clasificación como cancerígeno por inhalación se aplica solo a las mezclas que se ponen en el mercado en forma de polvo y que contienen un 1 % o más de partículas de dióxido de titanio con un diámetro ≤ 10 µm que no están unidas en una matriz.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas persistentes o si existen dudas sobre el estado de la persona afectada, se debe buscar ayuda médica.

##### Contacto con la piel

Lavar con abundante agua. Quítese la ropa contaminada. En caso de síntomas persistentes o si existen dudas sobre el estado de la persona afectada, se debe buscar ayuda médica.

##### Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de síntomas persistentes o si existen dudas sobre el estado de la persona afectada, se debe buscar ayuda médica.

##### Ingesta

Enjuagar a fondo la boca. En caso de síntomas persistentes o si existen dudas sobre el estado de la persona afectada, se debe buscar ayuda médica. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, dé de beber pequeñas cantidades de agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Inhalación

No hay datos específicos

##### Contacto con la piel

No hay datos específicos

##### Contacto con los ojos

No hay datos específicos

##### Ingesta

No hay datos específicos

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente. Si la cantidad consumida es considerable, llamar al médico.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Utilice un agente extintor adecuado para el incendio circundante.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de calentamiento, hay riesgo de explosión del recipiente al aumentar el volumen o la presión.

Los productos de degradación pueden incluir las siguientes sustancias

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono (CO).

Óxidos metálicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para bomberos

Incendio y explosión: Abandone inmediatamente la zona de peligro y haga evacuar al personal innecesario. Aleje inmediatamente de la zona de peligro a las personas heridas. Preste atención al riesgo de choque en personas aparentemente ilesas. No se tomarán acciones que impliquen riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado.

El equipo de bomberos (por ejemplo, casco, botas de protección y guantes) que cumple con la norma europea EN 469 proporciona protección básica en accidentes químicos. Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un equipo de respiración autónomo (ERA) con máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa para bomberos (incluidos cascos, botas de protección y guantes) conforme a la norma europea EN 469 proporcionará un nivel básico de protección ante incidentes químicos.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se tomarán acciones que impliquen riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Contener el derrame si es posible hacerlo sin riesgo. ¡NO tocar el derrame! Use ropa protectora apropiada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Barra la sustancia derramada y sáquela para ponerla en un lugar seguro. Impida que los vertidos penetren a las corrientes de agua o alcantarillados, o que contaminen los suelos o la vegetación. Si esto no es posible, notifique a la policía y a las autoridades apropiadas inmediatamente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recoger con material no-combustible y absorbente. Chorrear con agua. Retener cantidades grandes con un dique. No vierta el producto al desagüe; recójalo con material absorbente. Impida que los vertidos penetren a las corrientes de agua o alcantarillados, o que contaminen los suelos o la vegetación. Si esto no es posible, notifique a la policía y a las autoridades apropiadas inmediatamente. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia.

Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### Precauciones preventivas de manipulación

Use ropa protectora apropiada. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

##### Higiene

Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos antes de las pausas, antes de fumar y antes de comer y beber. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de entrar a las áreas de comida.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normas locales. Conservar únicamente en el embalaje original. Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Los envases que hayan sido abiertos deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilice un contenedor adecuado para evitar la contaminación ambiental.

#### 7.3. Usos específicos finales

Pintura de retoque.

#### Otros

Aplicación con rodillo; aplicación con brocha.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Sistémicos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	966 µg/kg bw/day	Empleados	Sistémicos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémicos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	345 µg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-	DNEL	Crónico (largo	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Locales

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)		plazo) Inhalation			
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Locales
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (corto plazo) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Locales
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (corto plazo) Inhalation	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Locales
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	0,09 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Agudo (corto plazo) Oral	0,11 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	170 µg/m <sup>3</sup>	Empleados	Locales
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm]	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	28 µg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Locales

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
(13463-67-7/236-675-5)					

### PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Compartimiento ambiental	Valor
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Agua dulce	4,03 µg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Emisiones intermitentes (agua dulce)	1,1 µg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Agua marina	403 ng/L
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Emisiones intermitentes (agua marina)	110 ng/L
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (agua dulce)	49,9 µg/kg sedimento dw
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sedimento (agua marina)	4,99 µg/kg sedimento dw
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tierra	3 mg/kg peso seco del suelo

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Área bien ventilada.

Se debe hacer referencia a normas de monitorización, como las siguientes:

Norma Europea EN 689 (Atmósferas de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición por inhalación a agentes químicos para su comparación con los valores límite y la estrategia de medición); Norma Europea EN 14042 (Atmósferas de trabajo - Guía para la aplicación y el uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos); Norma Europea EN 482 (Atmósferas de trabajo - Requisitos generales para la aplicación de procedimientos para la medición de agentes químicos). También se requerirá la referencia a las directrices nacionales sobre métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

### Protección ocular/ facial

Se recomienda usar protección para los ojos/la cara. Usar gafas de protección resistentes a las salpicaduras para proteger los ojos. Usar gafas de protección aprobadas o visera.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Protección de las manos**

Recomendación: > 8 horas (tiempo de penetración) Guantes de nitrilo. Espesor > 0,3 mm. Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario. Utilice guantes adecuados probados según la norma EN 374.

No recomendado Guantes de alcohol polivinílico (PVA)

**Otro tipo de protección dérmica**

Se debe seleccionar calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección para la piel en función de la tarea a realizar y los riesgos involucrados, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

**Protección respiratoria**

Según el riesgo y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación correspondiente. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar un ajuste adecuado, la capacitación necesaria y otros aspectos importantes de su uso.

**Limitación de exposición medioambiental**

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, será necesario instalar depuradores de humos, filtros o realizar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

Líquido

**Color**

Varios.

**Olor**

Olor ligeramente picante.

**Punto de fusión/punto de congelación**

Sin datos disponibles

**Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición**

100 °C

**Inflamabilidad**

Sin datos disponibles

**Límite de explosión inferior y superior**

Sin datos disponibles

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Punto de inflamación**

contenedor cerrado &gt; 100°C (&gt;212°F)

**Temperatura de ignición espontánea**

Sin datos disponibles

**Temperatura de descomposición**

Sin datos disponibles

**pH**

7,5 - 9

**Viscosidad cinemática**

Sin datos disponibles

**Solubilidad**

Sin datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

Sin datos disponibles

**Presión de vapor**

2,3 kPa

**Densidad y/o densidad relativa**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Densidad de vapor relativa**

Sin datos disponibles

**Propiedades de las partículas**

Sin datos disponibles

**9.2. Otros datos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Sin datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

Estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos específicos

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos específicos

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se descompone cuando se utiliza de acuerdo con la sección 1.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	DL50 EPTA (oral)	-	Rata
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	EPTA (oral)	-	-
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	CL50 ETA (inhalación) mg/l (polvo/niebla)	4 horas	Rata
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	EPTA (oral)	-	-
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	50 mg/kg	ETA (cutánea)	-	-

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba
55965-84-9 / 611-341-5				
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ETA (inhalación) Aerosol. Polvo.	-	-

### Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado	Valor / dosis	Duración de la exposición	Especies
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Provoca una leve irritación cutánea.	5%	48 horas	Humano
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibilizante.	-	-	Cobaya
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de : 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Efecto muy irritante.	0.01%	-	Humano
Dióxido de titanio; [en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Provoca una leve irritación cutánea.	300 ug/l	72 horas	Humano

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

Se ha observado que el riesgo cancerígeno de este producto surge cuando se inhala polvo respirable en cantidades que provocan un deterioro significativo de los mecanismos de depuración de partículas en los pulmones.

### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

No se conocen efectos significativos ni riesgos críticos.

### **Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

## 11.2. Información sobre otros peligros

### **Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias que se consideren que tengan propiedades de alteración endocrina con respecto a la salud.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### **Toxicidad grave para los peces**

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CL50	1.3 mg/l	96 horas	Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

#### **Toxicidad grave para las algas**

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CI50	0.067 mg/l	72 horas	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.11 mg/l	72 horas	Algas

### Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	1.5 mg/l	48 horas	Daphnia magna
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	CE50	0.4 mg/l	16 horas	Daphnia - Pseudomonas putia

### Toxicidad crónica

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 días	Tóxico para los peces.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Resultado
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	La sustancia es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	LogKow / LogPow	Resultado
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona; 1,2,bencisotiazol-3-ona 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Bajo

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

### 12.7. Otros efectos adversos

Ningunos/as conocidos/as.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Consideraciones relativas a la eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible.

La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación sobre protección ambiental y eliminación de residuos, así como con los requisitos de las autoridades locales y regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de una empresa autorizada de gestión de residuos. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes.

#### Embalaje

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Los envases de residuos deben reciclarse. La incineración o el vertido solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su envase deben desecharse de forma segura. Los envases o bolsas vacíos pueden contener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, así como su contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Código de eliminación de residuos	Descripción de residuos
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Tenga en cuenta que un asterisco (\*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU**

No aplicable

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No aplicable

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Transporte siempre en contenedores cerrados, en posición vertical y seguros. Asegúrese de que quienes transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No pertinente.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Normativa europea**

El producto no contiene sustancias según la Lista de sustancias candidatas para su inclusión en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**Normativa nacional**

Sin datos disponibles

**Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales**

El producto no contiene sustancias según la Lista de sustancias candidatas para su inclusión en el Anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas**

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior

ADR - Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

C&L - clasificación y etiquetado

CL50 - concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido

CLP - Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008

CMR - sustancia carcinógena, mutágena y tóxica para la reproducción

DL50 - dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido

DNEL - nivel sin efecto derivado

ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

ETA - estimación de la toxicidad aguda

IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ - informe de la seguridad química

Kow - coeficiente de distribución n-octanol/agua

LoW - lista europea de residuos

mPmB - sustancia muy persistente y muy bioacumulable

OEL - límite de exposición laboral

PBT - sustancia persistente, bioacumulable y tóxica

PNEC - concentración prevista sin efecto

REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas

RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas

SCBA - aparato respiratorio autónomo

SEP - sustancias extremadamente preocupantes

SGA - Sistema Globalmente Armonizado

STOT - toxicidad específica en determinados órganos

UFI - identificador único de fórmula

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006

**Connect Edge Sealant****Significado de las frases**

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 4  
Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2  
Skin Sens. 1 - Sensibilización cutánea, Categoría 1  
Eye Dam. 1 - Lesiones oculares graves, Categoría 1  
Aquatic Acute 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1  
Acute Tox. 3 - oral - Toxicidad oral aguda, Categoría 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Toxicidad cutánea aguda, Categoría 3  
Skin Corr. 1B - Corrosión cutáneas, Categoría 1B  
Acute Tox. 3 - inhalation - Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 3  
Aquatic Chronic 1 - Peligroso para el medio ambiente acuático - categoría de peligro crónico 1  
Carc. 2 - Carcinogenicidad, Categoría 2  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H351 Susceptible de provocar cáncer  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos, duraderos.  
EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona y masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.  
EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Connect Edge Sealant

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Produkttyp**

Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Leverantör**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adress

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

Sverige

Telefon

+46 42 17 99 00

Fax

+46 42 22 55 55

Hemsida

www.ecophon.com

**Referensperson**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-post**

Jennifer.Von@ecophon.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

+46104566750 (Tillgänglig 24/7) - Swedish Poisons Information Centre (Tillgänglig för allmänheten.)

112 (Tillgänglig 24/7) - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation Tillgänglig för allmänheten.)

### Övrigt

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning**

Blandning.

Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CPL).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Kompletterande faroangivelser**

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Tilläggsinformation**

Innehåller biocidprodukter för torrfilm och konservering i burk: IPBC och C(M)IT/MIT (3:1) Risk för hud-sensibilisering.

#### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser ATE	Anmärknin g
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### Övrig information ämne

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

##### Hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Byt nedsmutsade kläder. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

##### Kontakt med ögonen

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas.

##### Förtäring

Skölj munnen ordentligt. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Om materialet har svalts och den exponerade personen är medveten, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning om inte sjukvårdspersonal ordinerat det.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Inandning

Inga specifika uppgifter.

##### Hudkontakt

Inga specifika uppgifter.

##### Kontakt med ögonen

Inga specifika uppgifter.

##### Förtäring

Inga specifika uppgifter.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd ett släckmedel lämpligt för den omgivande branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid uppvärmning ökar volymen/trycket så kraftigt att behållare kan sprängas.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Kolmonoxid (CO).

Metalloxider.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand och explosion: Lämna genast farozonen och håll obehöriga borta. Skadade personer skall genast bringas ut ur farozonen. Var uppmärksam på faran för chock hos skenbart oskadade personer. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och sluten andningsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsskydd som används i positivt tryckläge.

Kläder för brandmän (inklusive hjälmar, skyddsskor och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger en grundläggande skyddsnivå vid kemiska incidenter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Stoppa läckor om detta kan ske utan risk. RÖR EJ spillt material! Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Sopa upp spillt ämne och för bort till säker plats. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp med obrännbart absorptionsmedel. Spola med vatten. Valla in stora spill. Spill bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituationer.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

#### Hygien

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages. Ta av nedstänkta kläder och skyddsutrustning innan du går in i områden där du äter.

*Enligt förordning (EG) nr 1907/2006*

## Connect Edge Sealant

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras endast i originalförpackningen. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Behållare som har öppnats måste noggrant återförslutas och förvaras stående för att förhindra läckage. Förvara inte i omärkta behållare. Använd lämplig inneslutning för att undvika miljöförorening.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Bättringsmålning.

### Övrigt

Applicering med roller; applicering med pensel.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	966 µg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	345 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,09 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	0,11 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	170 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	28 µg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sötvatten	4,03 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Havsvatten	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Reningsverk	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Mark	3 mg/kg markens torrvikt

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation.

Hänvisning bör göras till övervakningsstandarder, såsom följande:

Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsatmosfär - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning för kemiska agenser för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi)

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfär - Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning

av exponering för kemiska och biologiska agenser)

Europeisk standard EN 482

(Arbetsplatsatmosfär - Allmänna krav för utförande av procedurer för mätning av kemiska agenser)

Hänvisning till nationella vägledningsdokument

för metoder för bestämning av farliga ämnen kommer också att krävas.

### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd rekommenderas. Använd stänktäta skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Handskar**

Rekommendation: > 8 timmar (genombrottsid) Nitrilhandskar. Tjocklek > 0,3 mm. Kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar som uppfyller en godkänd standard bör alltid bäras vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN 374.

Rekommenderas inte handskar av polyvinylalkohol (PVA)

### **Andra hudskydd**

Lämpliga skor och eventuella ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas baserat på den uppgift som ska utföras och de risker som är förknippade med detta, och bör godkännas av en specialist innan produkten hanteras.

### **Andningsskydd**

Baserat på faran och potentialen för exponering, välj en andningsmask som uppfyller lämplig standard eller certifiering. Andningsmasker måste användas enligt ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användningen.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall kommer rökgasreningsmaskiner, filter eller tekniska modifieringar av processutrustningen att vara nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska

#### **Färg**

Olika.

#### **Lukt**

Lätt stickande lukt.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 °C

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

Stängd behållare. > 100°C (>212°F)

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

**Självantändningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

**pH**

7,5 - 9

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Ingen tillgänglig data

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

2,3 kPa

**Densitet och / eller relativ densitet**1,1 g/cm<sup>3</sup>**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen tillgänglig data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Inga specifika uppgifter.

**10.5 Oförenliga material**

Inga specifika uppgifter.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Oral)	-	Råtta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	LC50 ATE (Inhalation) mg/l (damm/dimma)	4 timmar	Råtta
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	100 mg/kg	ATE (Oral)	-	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Dermal)	-	-
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Inhalation) Aerosol. Pulver, damm.	-	-

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Orsakar lätt hudirritation.	5%	48 timmar	Human

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art
2634-33-5 / 220-120-9				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Sensibiliserande.	-	-	Marsvin
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Verkar starkt irriterande.	0.01%	-	Human
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Orsakar lätt hudirritation.	300 ug/l	72 timmar	Human

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### **Mutagenitet i könsceller**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### **Cancerogenitet**

Det har observerats att denna produkts cancerframkallande risk uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till betydande försämring av partikelreningmekanismerna i lungan.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### **STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

### **STOT-upprepad exponering**

Inga kända betydande effekter eller kritiska faror.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## 11.2. Information om andra faror

### **Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	1.3 mg/l	96 timmar	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)

##### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	IC50	0.067 mg/l	72 timmar	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 timmar	Alger

##### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 timmar	Daphnia - Pseudomonas putia

##### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	NOEC	0.09 mg/l	28 dagar	Giftigt för fisk.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Låg

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avfallsgenerering bör undvikas eller minimeras där det är möjligt.

Avfallshantering av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter ska alltid uppfylla kraven i miljöskydds- och avfallshanteringslagstiftningen samt alla regionala och lokala myndigheters krav. Överskotts- och icke-återvinningsbara produkter ska avyttras via en licensierad avfallshanteringsentreprenör. Avfall ska inte avyttras obehandlat i avloppet om det inte helt uppfyller kraven från alla behöriga myndigheter.

#### Emballage

Avfallsgenerering bör undvikas eller minimeras där det är möjligt. Avfallsförpackningar bör återvinnas. Förbränning eller deponering bör endast övervägas när återvinning inte är möjlig. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Tomma behållare eller insatsmaterial kan innehålla produktrester. Undvik spridning av utspillt material och avrinning samt kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp.

Avfallskod	Beskrivning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Connect Edge Sealant

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens lokaler: Transportera alltid i slutna behållare som är upprättstående och säkra. Se till att personer som transporterar produkten vet vad de ska göra vid en olycka eller spill.

### 14.7 Bulkttransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Produkten innehåller inte ämnen enligt: Kandidatlistan för införande i bilaga XIV till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

#### Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

#### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Produkten innehåller inte ämnen enligt: Kandidatlistan för införande i bilaga XIV till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik organtoxicitet

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Connect Edge Sealant

### **Betydelse av fraser**

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 3

Skin Corr. 1B - Frätande på huden, kategori 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1

Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H331 Giftigt vid inandning.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/yüklenicinin tanımlanması

#### 1.1 Ürün tanımı

**Marka adı**

Connect Edge Sealant

#### 1.2 Madde veya karışıma ilişkin tespit edilen veya tavsiye edilmeyen kullanımları

**Ürün tipi**

Boya.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formunu sağlayana dair ayrıntılar

**SDS'yi oluşturan**

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500

SE-265 03 Hyllinge

Sverige

Tel.: +46 42 17 99 00

Fax.: +46 42 22 55 55

www.ecophon.com

**Satıcı**

Saint-Gobain Ecophon AB

Adres

Yttervägen 1

26575 Hyllinge

İsveç

Telefon

+46 42 17 99 00

Faks

+46 42 22 55 55

Ağ sayfası

www.ecophon.com

**İlgili kişi**

Jennifer Von, Saint-Gobain Ecophon AB

**E-posta**

Jennifer.Von@ecophon.se

#### 1.4 Acil durumlarda telefon numaraları

**Zehir merkezi/İlave acil durum numarası**

+90 0312 433 70 01; +90 800 314 7900 (Mevcut 24/7) - Toxicology Department and Poisons Centre (Halkın kullanımına açıktır.)

114 (Mevcut 24/7) - Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) (Halkın kullanımına açıktır.)

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Diğer

4. BÖLÜM: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### BÖLÜM 2: Tehlike tanımları

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması

##### Tanım

Karışım.

(EC) No. 1272/2008 (CPL) Yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2 Etiket bilgileri

##### Ek tehlike beyanları

EUH208 İçerir 1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on ve 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) tepkime kütleleri. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

EUH210 İstek üzerine Güvenlik Bilgi Formu.

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Dumanı veya sisi solumayın

##### Daha fazla bilgi

Kuru film ve kutu içi muhafaza için biyosidal ürünler içerir: IPBC ve C(M)IT/MIT (3:1) Ciltte hassasiyet riski vardır.

#### 2.3 Diğer tehlikeler

Bu ürün PBT veya vPvB maddeleri içermez.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2 Karışımlar

Kimyasal adı	CAS numarası EC numarası REACH numarası Endeks numarası	Konsan- trasyon	Sınıflandırma	H-ifadesi M faktörü akut M faktörü kronik	Özgül konsan- trasyon sınırları ## missing phrase ##	Uyarı
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≤10%	Carc. 2	H351 - -		V W 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,036%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 01-2120764691-48 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acut=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;

#### **Madde ek bilgileri**

Tedarikçinin mevcut bilgisine ve uygulanabilir konsantrasyonlara göre sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmayan, PBT'ler, vPvB'ler veya eşdeğer maddeler olan veya işyerindeki maruziyet sınırı atanmış maddeler gibi ek bilgi içeren hiçbir ek madde bulunmamaktadır. Bu nedenle bu bölümde bildirilmesi gerekmektedir.

Solunum yoluyla kanserojen olarak sınıflandırılması yalnızca 10 µm ≤ çapında 1 % veya daha fazla titanyum dioksit partikül içeren toz halinde piyasaya sürülen karışımlar için geçerlidir ve bu partiküller bir matriste bağlı değildir.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım açıklamaları

##### **Nefes alma ile**

Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların kalıcı olması veya etkilenen kişinin durumuyla ilgili şüphelerin olması durumunda tıbbi yardım aranmalıdır.

##### **Deri teması ile**

Bol sabun ve su ile yıkayın. Madde bulasmis giysileri değiştiriniz. Semptomların kalıcı olması veya etkilenen kişinin durumuyla ilgili şüphelerin olması durumunda tıbbi yardım aranmalıdır.

##### **Göz teması**

Göz kapaklarını aralılarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Kontakt lens varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Semptomların kalıcı olması veya etkilenen kişinin durumuyla ilgili şüphelerin olması durumunda tıbbi yardım aranmalıdır.

##### **Ağız yolu ile**

Ağız iyice çalkalayın. Semptomların kalıcı olması veya etkilenen kişinin durumuyla ilgili şüphelerin olması durumunda tıbbi yardım aranmalıdır. Madde yutulmuşsa ve maruz kalan kişi bilinci açıksa, az miktarda su içirin. Tıbbi personel tarafından aksi belirtilmedikçe kusturmayın.

#### 4.2 Akut hem de gecikmeli en önemli semptom ve etkileri

##### **Nefes alma ile**

Belirli bir veri yok.

##### **Deri teması ile**

Belirli bir veri yok.

##### **Göz teması**

Belirli bir veri yok.

##### **Ağız yolu ile**

Belirli bir veri yok.

#### 4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi

Semptomlara göre işlem yapın. Büyük bir miktar yutulmuşsa doktora başvurun.

### BÖLÜM 5: Yangın önlemleri

#### 5.1 Söndürücü maddeler

##### **Uygun yangın söndürme aracı**

Çevredeki yangına uygun bir söndürme maddesi kullanın.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Isıtıldığında hacmi ve basıncı kuvvetli bir şekilde yükselir ve kabın patlamasına sebep olur.  
Parçalanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir  
Karbondiyoksit (CO<sub>2</sub>).  
Karbonmonoksit (CO).  
Metal oksitler.

### 5.3 İtfaiye için tavsiyeler

#### **İtfaiye görevlileri için özel koruyucu ekipman**

Yangın ve patlama halinde: Hemen tehlikeli alandan çıkıp işi olmayanları uzak tutunuz. Yaralananlar hemen tehlikeli alandan dışarı çıkarılmalıdır. Yaralanmamış gibi görünen insanlarda şok geçirme tehlikesini göz önünde bulundurunuz. Kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan yapılan hiçbir eylem yapılmaz.

Avrupa standardı EN 469'a uygun olan itfaiyeci ekipmanı (örneğin kask, koruyucu botlar ve eldivenler), kimyasal kazalarda temel koruma sağlar. İtfaiyeciler uygun koruyucu ekipman ve pozitif basınç modunda çalışan tam yüz maskesine sahip bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmalıdır. EN 469 Avrupa standardına uygun itfaiyeci kıyafetleri (kask, koruyucu bot ve eldivenler dahil) kimyasal olaylara karşı temel düzeyde koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kazara salınımına karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum önlemleri

Kişisel risk içeren veya uygun eğitim olmadan yapılan hiçbir eylem yapılmaz. Muhtemel tehlikelerden herkesi uyarın ve gerekirse o yeri boşaltın. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye EL SÜRMEYİN! Gerekli koruyucu aygıt takın.

### 6.2 Çevre koruma önlemleri

Dökülmüş müstahzarı süpürüp güvenli bir yere götürün. Döküntünün bir su yoluna veya lağıma girerek toprağı veya bitkileri kirletmesini önleyin. Bunu yapmak mümkün değilse hemen polise ve ilgili mercilere haber verin.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme için yöntemler ve maddeler

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Yanmaz emici maddeyle toplayın. Suyla yıkayın. Büyük miktarda döküntüler için bir set yapın. Döküntü kanalizasyona verilmemeli, emici bir maddeyle emdirilmelidir. Döküntünün bir su yoluna veya lağıma girerek toprağı veya bitkileri kirletmesini önleyin. Bunu yapmak mümkün değilse hemen polise ve ilgili mercilere haber verin. Fazla ve geri dönüşümsüz ürünleri lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.

### 6.4 Diğer bölümlere göndermeler

Acil durum iletişim bilgileri için Bölüm 1'e bakın.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### BÖLÜM 7: Taşıma ve depolama

#### 7.1 Güvenli kullanım için dikkat ölçütleri

##### Önleyici işleme tedbirleri

Gerekli koruyucu aygıt takın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

##### Hijyen

Kullanma sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Mola öncesi, sigara veya içecek içme, birşey yeme öncesi ellerinizi yıkayınız. Yemek alanlarına girmeden önce kirli giysileri ve koruyucu ekipmanı çıkarın.

#### 7.2 Herhangi bir bağdaşmazlık hali dahil güvenli depolama koşulları

Yerel düzenlemelere uygun olarak depolayın. Sadece orijinal kabında saklayın. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru, serin ve iyice havalandırılmış bir yerde depolayın. Açılan kaplar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevresel kirlenmeyi önlemek için uygun muhafaza yöntemlerini kullanın.

#### 7.3 Muayyen son kullanım

Rötuş boyama.

#### Diğer

Rulo ile uygulama; fırça ile uygulama.

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

#### 8.1 Kontrol parametreleri

##### DNEL/DMEL

Ürün/Madde adı (CAS numarası/EC numarası)	Tip	Maruz kalma	Değer	Nüfus	Etkileri
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronik (uzun süre) Solunma	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Sistemik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronik (uzun süre) Deri ile ilgili	966 µg/kg arasında/gün	Çalışanlar	Sistemik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronik (uzun süre) Solunma	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Müşteriler	Sistemik
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronik (uzun süre) Deri ile ilgili	345 µg/kg arasında/gün	Müşteriler	Sistemik
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-	DNEL	Kronik (uzun süre) Solunma	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Müşteriler	Yerel

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Ürün/Madde adı (CAS numarası/EC numarası)	Tip	Maruz kalma	Değer	Nüfus	Etkileri
methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)					
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronik (uzun süre) Solunma	0,02 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Yerel
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kısa süre) Solunma	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Müşteriler	Yerel
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kısa süre) Solunma	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Yerel
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Kronik (uzun süre) Oral	0,09 mg/kg arasında/gün	Müşteriler	Sistemik
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9/611-341-5)	DNEL	Akut (kısa süre) Oral	0,11 mg/kg arasında/gün	Müşteriler	Sistemik
titanium dioxide; [in powder form contain-	DNEL	Kronik (uzun süre)	170 µg/m <sup>3</sup>	Çalışanlar	Yerel

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Ürün/Madde adı (CAS numarası/EC numarası)	Tip	Maruz kalma	Değer	Nüfus	Etkileri
ing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)		Soluma			
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] (13463-67-7/236-675-5)	DNEL	Kronik (uzun süre) Soluma	28 µg/m <sup>3</sup>	Müşteriler	Yerel

### PNEC/PEC

Ürün/Madde adı (CAS numarası/EC numarası)	Tip	Çevre katmanı	Değer
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Taze su	4,03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Aralıklı salınımlar (tatlı su)	1,1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Deniz suyu	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Aralıklı salınımlar (deniz suyu)	110 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Kanalizasyon Arıtma Tesisi	1,03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tortu (taze su)	49,9 µg/kg tortu dw
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Tortu (deniz suyu)	4,99 µg/kg tortu dw
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Toprak	3 mg/kg toprak kuru ağırlığı

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### 8.2 Maruz kalmaya karşı sınırlandırma

#### Uygun mühendislik kontrolleri

İyi havalandırılmış alan.

Aşağıdakiler gibi izleme standartlarına başvurulmalıdır:

Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırılması için değerlendirme kılavuzu)

Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ve biyolojik maddelere maruz kalmanın değerlendirilmesi için prosedürlerin uygulanması ve kullanımı kılavuzu)

Avrupa Standardı EN 482

(İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelerin ölçümü için prosedürlerin uygulanmasına ilişkin genel gereklilikler)

Tehlikeli maddelerin belirlenmesine yönelik yöntemler için ulusal kılavuz belgelere de başvurulması gerekecektir.

#### Göz / yüz koruyucu

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur. Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın. Onaylanmış koruyucu gözlük veya yüz siperi kullanın.

#### EI koruması

Öneri: > 8 saat (geçiş süresi) Nitril eldivenler. kalınlık > 0,3 mm. Risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyorsa, kimyasal ürünlerle çalışırken onaylı bir standarda uygun, kimyasallara dayanıklı, su geçirmez eldivenler her zaman giyilmelidir. EN 374'e göre test edilmiş uygun eldiven giyin.

Önerilmez polivinil alkol (PVA) eldivenler

#### Daha baska cilt koruyucu

Uygun ayakkabı ve ek cilt koruma önlemleri, gerçekleştirilen göreve ve ilgili risklere göre seçilmeli ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

#### Solunum koruması

Tehlike ve maruz kalma potansiyeline bağlı olarak, uygun standardı veya sertifikayı karşılayan bir solunum cihazı seçin. Solunum cihazları, uygun şekilde takılması, eğitim ve diğer önemli kullanım hususlarını sağlamak için bir solunum koruma programına göre kullanılmalıdır.

#### Çevrenin maruz kalmasına karşı sınırlandırma

Havalandırma veya iş süreci ekipmanlarından kaynaklanan emisyonların, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduğundan emin olmak için kontrol edilmesi gerekir. Bazı durumlarda, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için duman yıkayıcılar, filtreler veya proses ekipmanlarında mühendislik değişiklikleri gerekebilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

#### Fiziksel durum

Sıvı

#### Renk

Çeşitli.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

**Koku**

Hafif keskin koku.

**Erime noktası / donma noktası**

veri yok

**Kaynama noktası veya kaynama başlangıç noktası ve kaynama aralığı**

100 °C

**Alevlenebilirlik**

veri yok

**Alt ve üst patlama sınırı**

veri yok

**Alevlenme noktası**

Kapalı kap. > 100°C (>212°F)

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

veri yok

**Bozulma ısısı**

veri yok

**pH**

7,5 - 9

**Kinematik viskozite**

veri yok

**Çözünürlük**

veri yok

**Bölüşüm katsayısı n-oktanol/su**

veri yok

**Buhar basıncı**

2,3 kPa

**Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk**

1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Bağıl buhar yoğunluğu**

veri yok

**Parçacık özellikleri**

veri yok

**9.2 Diğer bilgiler**

veri yok

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

#### 10.1 Reaktivite

veri yok

#### Kimyasal denge

Kararlı.

#### Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Belirli bir veri yok.

#### 10.5 Bağdaşmayan maddeler

Belirli bir veri yok.

#### 10.6 Tehlikeli bozulma ürünleri

Ürün, bölüm 1'e uygun olarak kullanıldığında ayrışmaz.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönerge (EC) No 1272/2008'de tanımlanan şekilde tehlike sınıfları hakkında bilgi

##### **Akut toksisite**

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Değer / Doz	Maruz kalma yolu	Maruziyet süresi	Test hayvanları
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	1020 mg/kg	LD50 ATE (Ağızdan)	-	Sıçan
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	500 mg/kg	ATE (Ağızdan)	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.4 mg/l	D12.261193460 ATE (Solunum) mg/l (toz/buğu)	4 saat	Sıçan
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]	100 mg/kg	ATE (Ağızdan)	-	-

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Değer / Doz	Maruz kalma yolu	Maruziyet süresi	Test hayvanları
(3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso- thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
reaction mass of: 5- chloro-2-methyl-4-iso- thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2- methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso- thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	50 mg/kg	ATE (Deri)	-	-
reaction mass of: 5- chloro-2-methyl-4-iso- thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2- methyl-2H -isothiazol-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso- thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2- methyl-4-isothiazolin-3- one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	0.05 mg/l	ATE (Solunum) Aerosol. Pudra, toz.	-	-

### Deride aşındırıcı / tahriş edici

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Sonuç	Değer / Doz	Maruziyet süresi	Tür
1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one; 1,2-benziso- thiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Ciltte orta derecede tahrişe yol açar.	5%	48 saat	İnsan
1,2-benzisothiazol-	Hassaslaştırıcı.	-	-	Gine Domuzu

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Sonuç	Değer / Doz	Maruziyet süresi	Tür
3(2H)-one; 1,2-benziso-thiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9				
reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	Pek tahris edicidir.	0.01%	-	İnsan
titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter = 10 µm] 13463-67-7 / 236-675-5	Ciltte orta derecede tahrişe yol açar.	300 ug/l	72 saat	İnsan

### **Ciddi göz hasarı / göz tahrişi**

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

### **Solunum organı ve deride alerjiye neden olma**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

### **Üreme hücrelerinde mutajenite**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

### **Kanserojenlik**

Bu ürünün kanserojen tehlikesinin, solunabilir tozların büyük miktarlarda solunması durumunda ortaya çıktığı ve bunun da akciğerdeki partikül temizleme mekanizmalarında önemli bozulmalara yol açtığı gözlemlenmiştir.

### **Reproduktif toksisite**

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

### **STOT-bir defalık maruz kalma**

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

### **STOT-tekrarlanan maruz kalmalar**

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### **Aspirasyon tehlikesi**

Mevcut verilere dayanılarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### 11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

#### **Endokrin bozucu özellikler**

Ürün, sağlık açısından hormon bozucu özelliği olduğu değerlendirilen maddeler içermemektedir.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### **Akut balık toksisitesi**

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Ölçüm tipi	Değer / Sonuç	Maruziyet süresi	Tür
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	D12.261193460	1.3 mg/l	96 saat	Onchorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)

#### **Akut alg toksisitesi**

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Ölçüm tipi	Değer / Sonuç	Maruziyet süresi	Tür
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	D12.261193530	0.067 mg/l	72 saat	Pseudokirchneriella subcapitata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.11 mg/l	72 saat	Alger

#### **Akut kabuklu toksisite**

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Ölçüm tipi	Değer / Sonuç	Maruziyet süresi	Tür
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	1.5 mg/l	48 saat	Daphnia magna
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	0.4 mg/l	16 saat	Daphnia - Pseudomonas putia

#### **Kronik toksisite**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Ölçüm tipi	Değer / Sonuç	Maruziyet süresi	Tür
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	D12.261193470	0.09 mg/l	28 gün	Balıklar için zehirlidir.

### 12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	Sonuç
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	Bu madde biyobozunmaya hazırdır.

### 12.3 Biyolojik birikim yeteneği

Ürün / Madde adı CAS / EC numarası	LogKow / LogPow	Sonuç
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one 2634-33-5 / 220-120-9	0.7	Düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

veri yok

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Geçerli AB kriterlerine göre PBT/vPvB Sınıfında değildir.

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

veri yok

### 12.7. Diğer advers etkiler

Bilinen yoktur.

## BÖLÜM 13: Atıkların atılması ile ilgili hususlar

### 13.1 Atık arıtma yöntemleri

#### Atık işleme

Atık üretimi mümkün olduğunca önlenmeli veya en aza indirilmelidir.

Bu ürünün, çözeltilerin ve yan ürünlerin bertarafı her zaman çevre koruma ve atık bertaraf mevzuatının gerekliliklerine ve yerel yönetimlerin gerekliliklerine uygun olmalıdır.

Artan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.

Atıklar, yetkili tüm makamların gerekliliklerine tam olarak uyulmadığı sürece arıtılmadan kanalizasyona atılmamalıdır.

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### **Paketleme**

Atık üretimi mümkün olduğunca önlenmeli veya en aza indirilmelidir. Atık ambalajlar geri dönüştürülmelidir. Yakma veya çöp depolama, yalnızca geri dönüşümün mümkün olmadığı durumlarda düşünülmelidir. Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir. Boş kaplar veya astarlar bir miktar ürün kalıntısı içerebilir. Dökülen malzemenin dağılmasını, akmasını ve toprak, su yolları, kanalizasyon ve kanalizasyonlarla temas etmesini önleyin.

Atık kodu	Atık açıklaması
08 01 11*	Organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeleri içeren atık boya ve vernikler

Lütfen dikkat ediniz - bir kodun yanındaki yıldız işareti (\*), TEHLİKELİ ATIK olduğunu gösterir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1 UN numarası

Uygun değil

### 14.2 Resmi Nakliye Adı

Uygun değil

### 14.3 Nakliye esnasında tehlike sınıfı

Uygun değil

### 14.4 Paketleme grubu

Uygun değil

### 14.5 Çevresel tehlikeler

Uygun değil

### 14.6 Özel önlemler

Kullanıcının tesislerinde taşıma: Her zaman dik ve güvenli bir şekilde kapalı kaplarda taşıyın. Ürünü taşıyan kişilerin bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bilmelerini sağlayın.

### 14.7 MARPOL 73/78 ve IBC Kodu, Ek II uyarınca dökme nakli

Geçerli değil.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevre açısından madde veya karışım için kural / yasalar

#### **AB kuralları**

Ürün, aşağıdaki maddelere göre maddeler içermemektedir: (EC) No. 1907/2006 (REACH) Yönetmeliğinin Ek XIV'üne dahil edilmek üzere Aday Liste.

#### **Ulusal kuralları**

veri yok

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği ne uygun düzenlenmiştir.

## Connect Edge Sealant

### Diğer düzenlemeler, kısıtlamalar ve yasal yönetmelikler

Ürün, aşağıdaki maddelere göre maddeler içermemektedir: (EC) No. 1907/2006 (REACH) Yönetmeliğinin Ek XIV'üne dahil edilmek üzere Aday Liste.

### 15.2 Kimyasalın güvenlik değerlendirmesi

veri yok

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Cümleciklerin anlamı

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksisite, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Deri tahrişi, kategori 2

Skin Sens. 1 - Deri hassasiyeti, tehlike kategorisi 1

Eye Dam. 1 - Ciddi göz hasarı, kategori 1

Aquatic Acute 1 - Akut tehlike kategorisi 1 - Su ortamı için tehlikeli

Acute Tox. 3 - oral - Akut toksisite, oral, tehlike kategorisi 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akut toksisite, dermal, tehlike kategorisi 3

Skin Corr. 1B - Ciltte aşındırıcı, kategori 1B

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toksisite, inhalasyon, tehlike kategorisi 3

Aquatic Chronic 1 - Kronik tehlike kategorisi 1 - Su ortamı için tehlikeli

Carc. 2 - Kansere, tehlike kategorisi 2

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H311 Cilt ile temasında toksiktir.

H314 Ciddi derecede göz ve deri yanıklarına neden olur.

H315 cildi tahriş eder.

H317 Allerjik deri reaksiyonuna neden olabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H351 Kansere neden olmasından şüphelenilmektedir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir

H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

EUH208 İçerir 1,2-benzisotiyazol-3(2H)-on ve 5-kloro-2-metil-2H-izotiyazol-3-on ve 2-metil-2H-izotiyazol-3-on (3:1) tepkime kütleleri. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

EUH210 İstek üzerine Güvenlik Bilgi Formu.

EUH211 Uyarı! Püskürtüldüğünde zararlı solunabilir damlacıklar oluşabilir. Dumanı veya sisi solumayın