

**FIX****ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ**

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 14.10.2024 дата оновлення: 30.08.2024 Замінює версію: 29.03.2024 версія: 1.2

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії**1.1. Ідентифікатор продукту**

Найменування : FIX
UFI : Y64Y-D8FJ-P002-SE9D
Код продукту : BDS002587AE
Розпорошувач : Аерозоль

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**Відповідне ідентифіковане використання**

Основні категорії використання : Використання споживачем, Професійне використання
Використання речовини / суміші : клеї

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**Постачальник**

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Аерозоль, категорія 1 H222;H229
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 H319
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. Легкозаймисті аерозолі. Викликає серйозне подразнення очей.

2.2. Елементи маркування**Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

Небезпека

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H222 - Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 - Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

P211 - Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.

P251 - Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.

P280 - Надягнути захисні рукавички/засоби захисту очей.

P410+P412 - Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C.

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

фрази EUN : EUN208 - Містить 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5). Може викликати алергічну реакцію.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

| Компонент | |
|---|--|
| Речовина(-и), що відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾ |
| Речовина(-и), що відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Речовина(-и), що додається(-ються) в концентрації $<0,1$ % на добровільній основі

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.2. Суміш

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | % | Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|---|
| Спирти, C11-15 вторинні, етоксильовані | CAS-№: 68131-40-8 EC-№: 614-295-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119560577-29 | $< 2,5$ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6 | $< 0,05$ | Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпилу), H330 (ATE=0,05 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH (Octamethylcyclotetrasiloxane) | CAS-№: 556-67-2 EC-№: 209-136-7 ІНДЕКС №: 014-018-00-1 | $< 0,025$ | Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Специфічні ліміти концентрації:

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | Специфічні ліміти концентрації (%) |
|--|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one | CAS-№: 2634-33-5 EC-№: 220-120-9 ІНДЕКС №: 613-088-00-6 | $(0,05 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A; H317 |

Продукт, на який поширюються Положення про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей (CLP), стаття 1.1.3.7. Правила розкриття інформації про компоненти у цьому випадку змінюються.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

| | |
|---|--|
| Перша допомога після вдихання | : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. У разі розвитку ознак/симптомів звернутися до лікаря. |
| Перша допомога після контакту зі шкірою | : негайно промити зону контакту великою кількістю води. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення. |
| Перша допомога після контакту з очима | : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря. Звернутися до лікаря при поширенні подразнення. |
| Перша допомога після ковтання | : зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання. |

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

| | |
|--|---------------------|
| Симптоми/наслідки після контакту з очима | : Подразнення очей. |
|--|---------------------|

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Забезпечити загальні підтримуючі заходи і лікувати симптоматично. Тримати постраждалого під наглядом. Симптоми можуть з'явитися пізніше.

РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

| | |
|-----------------------------------|---|
| Відповідні засоби пожежогасіння | : Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ. |
| Невідповідні засоби пожежогасіння | : Не застосовувати сильний потік води. |

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

| | |
|--|---|
| Пожежна небезпека | : Легкозаймисті аерозолі. |
| Небезпека вибуху | : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. |
| Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі | : Під час пожежі можуть утворюватись гази, небезпечні для здоров'я. |

5.3. Інструкції з пожежогасіння

| | |
|---------------------------------------|---|
| Необхідні заходи у разі пожежогасіння | : Прибрати контейнери із зони пожежі у тому випадку, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Користуватись стандартними процедурами гасіння пожежі і брати до уваги ризики інших включених матеріалів. |
| Засоби протипожежного захисту | : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла. |

РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведіння у екстрених ситуаціях

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

| | |
|----------------------------|--|
| Засоби захисту | : Користуйтесь належним захисним спорядженням та одягом під час очистки території. |
| Плани надзвичайних заходів | : Провітрити область, де сталося розливання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Уникати контакту зі шкірою та очима. |

Для аварійних бригад

| | |
|----------------------------|---|
| Засоби захисту | : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. |
| Плани надзвичайних заходів | : Віддалити зайвий персонал. Провітрити приміщення. |

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

| | |
|-----------------|--|
| Методи очищення | : Зібрати продукт механічним шляхом. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Після утилізації продукту промити дільницю водою. Розливу у незначних кількостях речовину очистити за допомогою сухого хімічного абсорбенту. Чистити поверхню ретельно, щоб видалити залишкове забруднення. |
| Інші відомості | : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі. |

6.4. Посилання на інші розділи

Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

| | |
|--|--|
| Заходи безпеки при безпечному поводженні | : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не розпиляти поблизу відкритого вогню або інших джерел займання. Контейнер під тиском : Не протикати та не спалювати після використання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникайте тривалого впливу. Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. |
| Заходи гігієни | : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. |

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

| | |
|------------------|--|
| умови зберігання | : Берегти від сонячних променів. Зберігати при температурі не вищій за 50 °C/122 °F. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати контейнери закритими, коли вони не використовуються. |
|------------------|--|

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

| | |
|--|---------------------------|
| Спирти, C11-15 вторинні, етоксильовані (68131-40-8) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 6 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 42,32 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 3 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 21,16 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 3 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 20 мкг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 2 мкг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 15,3 мкг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, морська вода) | 1,53 мкг / л |

| Спирти, С11-15 вторинні, етоксильовані (68131-40-8) | |
|---|-------------------------------|
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 28,1 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 2,81 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 5,6 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (Оральний) | |
| PNEC оральний (вторинне отруєння) | 22,2 мг/кг їжі |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 8,24 мг / л |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| DNEL/DMEL (Працівники) | |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 0,966 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 6,81 мг / м ³ |
| DNEL/DMEL (загальне населення) | |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 1,2 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 0,345 мг / кг маси тіла/ добу |
| PNEC (Вода) | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 4,03 мкг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,403 мкг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 1,1 мкг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, морська вода) | 110 нг / л |
| PNEC (Осад) | |
| PNEC осад (прісна вода) | 49,9 суха вага |
| PNEC осад (морська вода) | 4,99 суха вага |
| PNEC (Ґрунт) | |
| PNEC ґрунт | 3 мг / кг сухої ваги |
| PNEC (STP-станція очищення стічних вод) | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 1,03 мг / л |

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Використовувати хорошу загальну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Захист очей і обличчя

Захист очей:

Використовуйте захист очей відповідно до EN 166. захисні окуляри з бічними захисними щитками.

Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук:

Wear suitable gloves tested to EN374. Час до проникнення має бути більшим, ніж загальна тривалість використання виробу. Якщо роботи тривають довше, ніж час до проникнення, рукавиці треба замінити в процесі роботи. Захисні рукавички з бутилкаучуку. Захисні рукавички з полівінілового спирту.

Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Використовувати повністю укомплектований узгоджений респіратор для захисту від органічних випарів. АВЕК

Термічна небезпека

Захист від термічних ризиків:

Не вважається небезпечним за нормальних умов експлуатації. Одягти відповідний теплозахисний одяг, якщо необхідно.

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Необхідно перевіряти викиди з вентиляції або з робочого обладнання, щоб забезпечити відповідність вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | |
|---|--|
| Агрегатний стан | : Рідкий |
| Колір | : білий. |
| зовнішній вигляд | : пропан/бутан реактивна рідина. |
| Запах | : Нейтральний. |
| Поріг запаху | : Недоступний |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : Не застосовно |
| Температура замерзання | : Недоступний |
| Температура кипіння | : Недоступний |
| Займистість | : Легкозаймисті аерозолі |
| Вибухові властивості | : Герметичний контейнер: може лопнути через спеку. |
| Нижня межа вибуховості | : Недоступний |
| Верхня межа вибуховості | : Недоступний |
| Точка займання | : Не застосовно |
| Температура самозаймання | : Недоступний |
| Температура розпаду | : Недоступний |
| pH | : 8,4 |
| В'язкість, кінематична | : Недоступний |
| Розчинність | : Змішується з водою. |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow) | : Не застосовно |
| Тиск пари | : Недоступний |
| Тиск випарів за температури 50 ° C | : Недоступний |
| Густина | : 0,996 г / см ³ за 20°C |
| Відносна щільність | : 0,996 за 20°C |
| Відносна густина пари при температура 20°C | : Недоступний |
| Характеристики часточок | : Не застосовно |

9.2. Інші відомості

Інформації про класи фізичної небезпеки

% легкозаймистих компонентів : 25 – 50 %

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Інші характеристики безпеки

Вміст VOC (легких органічних сполук) : 237 г / л
додаткові вказівки : для аерозолів без палива.

РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі. Герметичний контейнер: може лопнути через спеку.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Окис вуглецю (CO, CO2).

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (EC) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Спирти, C11-15 вторинні, етоксильовані (68131-40-8)

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| LD50 пероральний, щур | 5100 мг / кг |
| LD50 через шкіру, щур | > 2000 мг / кг маси тіла |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| LD50 пероральний, щур | > 5000 мг / кг |
| LD50 через шкіру, щур | > 2000 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил) | 100 мг / л/4 год |

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2)

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| LD50 пероральний, щур | > 4800 мг / кг маси тіла |
| LC50 Інгаляція - Щур | 36 мг / л/4 год |

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
pH: 8,4

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

| | |
|----|-----------|
| pH | 5,5 – 8,5 |
|----|-----------|

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє сильне подразнення очей.
pH: 8,4

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
|---|---|
| pH | 5,5 – 8,5 |
| Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Мутагенність зародкових клітин | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Канцерогенність | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Репродуктивна токсичність | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| NOAEL (тварини/самки, F0/P) | 112 мг / кг маси тіла |
| NOAEL (тварини/самки, F1) | 56,6 мг / кг маси тіла |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| Небезпека вдихання | : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) |
| FIX | |
| Розпорошувач | Аерозоль |
| octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) | |
| В'язкість, кінематична | 1,6 мм ² / с |

11.2. Інформація про інші небезпеки

Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

| Спирти, C11-15 вторинні, етоксильовані (68131-40-8) | |
|---|--|
| ЕС50 72 год - Водорості [1] | > 50 мг / л Selenastrum sp. |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5) | |
| LC50 - Риби [1] | 2,2 мг / л |
| ЕС50 - Ракоподібні [1] | 3,27 мг / л Daphnia magna (водяна блоха) |
| ЕС50 72 год - Водорості [1] | 0,11 мг / л |
| НОЕС хронічний риба | 0,21 мг / л 28 d |
| НОЕС хронічний ракоподібний | 1,2 мг / л 21 d |

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

| octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | > 22 мкг / л |
| EC50 - Ракоподібні [1] | > 15 мкг / л Daphnia magna (водяна блоха) |

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| FIX | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не встановлено. Дані щодо біорозкладання продукту відсутні. |

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

| FIX | |
|---|---------------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | Не застосовно |

Спирти, C11-15 вторинні, етоксильовані (68131-40-8)

| | |
|---|------|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 2,83 |
|---|------|

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5)

| | |
|---|-----|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 0,7 |
|---|-----|

| octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) | |
|---|-----|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 5,1 |

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

| Компонент | |
|---|--|
| Речовина(-и), що відповідає(-ють) критеріям стійких, біоаккумулятивних і токсичних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾ |
| Речовина(-и), що відповідає(-ють) критеріям високостійких і високобіоаккумулятивних речовин регламенту REACH відповідно до додатка XIII | octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) ⁽¹⁾ |

⁽¹⁾ Речовина(-и), що додається(-ються) в концентрації <0,1 % на добровільній основі

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо
Потенційний парниковий ефект (ESP) : 0.90 (Парникові гази з властивостями фторованих газів - (EC) № 2024/573)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

FIX






ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт.

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|--|--|
| 14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Офіційна назва для транспортування | | | | |
| АЕРОЗОЛІ | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS | AEROSOLS |
| Transport document description | | | | |
| UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| 14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Пакувальна група | | | | |
| Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно | Не застосовно |
| 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища | | | | |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-D EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-U | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає |
| Ніякої додаткової інформації | | | | |

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

| | |
|---|----------------------|
| Код класифікації (ДОПОГ) | : 5F |
| Спеціальні положення (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Обмежені кількості (ADR) | : Літр |
| виключені кількості (ADR) | : E0 |
| Інструкції з пакування (ADR) | : P207, LP200 |
| Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) | : MP9 |
| Транспортна категорія (ADR) | : 2 |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) | : V14 |
| Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (ADR) | : CV9, CV12 |
| Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR) | : S2 |

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежені кількості (IMDG) : SP277
виключені кількості (IMDG) : E0
Інструкції з пакування (IMDG) : P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP87, L2
Категорія завантаження (IMDG) : Ніякий (ніяка)
Складування і поводження (МК МПНВ) : SW1, SW22
Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SG69

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E0
Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y203
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 30kgG
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 203
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 75kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 203
Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 150kg
Спеціальне положення (IATA) : A145, A167, A802
ERG Код (IATA) : 10L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : 5F
Спеціальне положення (ADN) : 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (ADN) : 1 L
виключені кількості (ADN) : E0
Необхідне обладнання (ВОПНВ) : PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ) : VE01, VE04
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ) : 1

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : 5F
Спеціальне положення (RID) : 190, 327, 344, 625
Обмежені кількості (RID) : 1L
виключені кількості (RID) : E0
Інструкції з пакування (RID) : P207, LP200
Спеціальні положення щодо упаковки (RID) : PP87, RR6, L2
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID) : MP9
Транспортна категорія (RID) : 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID) : W14
Спеціальні положення щодо транспорту - завантаження, розвантаження та обробка (RID) : CW9, CW12
Експрес Посилки (RID) : CE2
ідентифікаційний № ризику (RID) : 23

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

FIX

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Містить речовину(-и) із Списку речовин-кандидатів REACH, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 % або специфічну порогову концентрацію (SCL): Octamethylcyclotetrasiloxane (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про продукцію подвійного призначення (428/2009)

Не містить речовин, на які поширюється РЕГЛАМЕНТ РАДИ ЄС № 428/2009 від 5 травня 2009 р. про встановлення режиму для контролю за експортом, переміщенням, продажем і транзитом товарів подвійного призначення на території Співтовариства.

Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 237 г / л

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ 16: Інші відомості

| Скорочення та аббревіатури: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| КБК | Фактор біоконцентрації |
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення |
| БСК | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК) |
| ХСК | Хімічне споживання кисню (ХСК) |
| DMEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| DNEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| ЕС-№ | Номер Європейського співтовариства |
| EC50 | Медіана ефективної концентрація |
| EN | Європейський стандарт |
| МАДР | Міжнародне агентство з вивчення раку |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |

| Скорочення та аббревіатури: | |
|----------------------------------|---|
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| LOAEL | Найнижча величина шкідливого впливу |
| NOAEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOAEL | Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| NOEC | Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу |
| OECD | Організація економічного співробітництва та розвитку |
| Ліміт впливу на робочому місці | Межа впливу на робочому місці |
| СБТ | Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i) |
| RID | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ |
| STP | Очисна споруда |
| TCK | Теоретична потреба в кисні (ThOD) |
| TLM | Середній рівень токсичності |
| ЛОС | Легкі органічні сполуки |
| CAS-№ | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок |
| дСдБ | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності |
| ED | Ендокринний руйнівник |

| Повний текст формулювань фраз і Euh: | |
|--------------------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпили) | Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 2 |
| Acute Tox. 4 (Оральний) | Гостра токсичність (оральний) Категорія 4 |
| Aerosol 1 | Аерозоль, категорія 1 |
| Aquatic Acute 1 | Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1 |
| EUN208 | Містить 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one (2634-33-5). Може викликати алергічну реакцію |
| Eye Dam. 1 | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1 |
| Eye Irrit. 2 | Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2 |
| H222 | Надзвичайно легкозаймистий аерозоль |
| H229 | Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні |
| H302 | Шкідливо при проковтуванні |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей |

Повний текст формулювань фраз і Euh:

| | |
|---------------|---|
| H330 | Смертельно при вдиханні |
| H361f | Імовірно може негативно вплинути на фертильність |
| H400 | Дуже токсично для водних організмів. |
| H410 | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| Repr. 2 | Токсично для репродуктивної функції Категорія 2 |
| Skin Irrit. 2 | хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2 |
| Skin Sens. 1A | Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A |

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей. Окрім застосування з метою вивчення, дослідження та аналізу ризиків для здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, жодна частина цих документів не може бути відтворена у жодному процесі без письмового дозволу Науково-Дослідницької ради по корозії.