

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**Найменування продукту MULTI USE INVISIBLE
Чиста речовина/суміш Суміш**1.2. Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші**Рекомендації до застосування Клейкі речовини і/або герметики.
Рекомендовані обмеження щодо використання Not to be used in production of toys or childcare articles**1.3. Інформація про постачальника у паспорті безпеки**Назва компанії
Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000
Адреса електронної пошти SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Телефон екстреного зв'язку**

Чеська Республіка	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Естонія	+372 (6)211 485
Латвія	+371 76 22 588
Польща	+48 61 663 88 86
Україна	+74956773658

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**2.1. Класифікація речовини або суміші**

Постанова (ЄС) № 1272/2008

Не класифікований

2.2. Елементи маркування

Не класифікований

Сигнальне слово
НіПозначення небезпек
Не класифікований**Спеціальні фрази небезпеки для ЄС**EUN208 - Містить N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Diocetyltnbis(acetylacetonate). Може спричинити алергічну реакцію.
EUN210 - Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.**2.3. Інші небезпеки**

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1)

Оцінка СБТ і дСдБ

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Немає даних

3.2. Суміші

Хімічне найменування	ЄС №	CAS №	% за вагою	Класифікація відповідно до Постанови (ЄС) № 1272/2008 [CLP]	Гранична питома концентрація (SCL)	Реєстраційний номер REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Diocetyl tinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Повний текст H- і EUN- фраз: див. розділ 16

Примітка: ^ означає «не вказано», однак, речовина вказана в розділі 3 як така, що має OEL

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис перша допомога

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Загальні рекомендації	При необхідності звернення до лікаря мати при собі контейнер з продуктом або етикетку. При звертанні до лікаря покажіть цей паспорт безпеки.
Вдихання	Вивести постраждалого на свіже повітря. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.
Контакт з очима	Негайно промити великою кількістю води, в тому числі під повіками, протягом принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
Контакт зі шкірою	Вимити шкіру водою з милом. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.
Проковтування	Негайно звернутися до лікаря. При проковтуванні прополоскати рота водою (тільки якщо потерпілий притомний). При гідролізі вивільняються невеликі кількості токсичного метанолу.

4.2. Найбільш важливі симптоми і наслідки, як гострі, так і відкладені

Симптоми Невідомо.

4.3. Ознаки необхідності невідкладної медичної допомоги і спеціального лікування

Примітки для лікарів Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1). Лікувати симптоматично.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння Розпилення води, двоокис вуглецю (CO₂), вогнегасний порошок, спиртостійку піну.

Невідповідні засоби пожежогасіння Широкий струмінь води.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з цією речовиною або сумішшю

Особливі небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною Термічний розпад може призвести до викиду роз'їдаючих газів і випарів.

Небезпечні продукти згорання Окис вуглецю. Двоокис вуглецю (CO₂).

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальні засоби захисту для пожежників У разі потреби при гасінні пожежі надіти автономний дихальний апарат.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному розливі/розсипу

6.1. Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту і порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Заходи особистої безпеки При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту. Забезпечити достатню вентиляцію. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або на одяг.

Інша інформація Провітрити приміщення. Запобігти подальшому витоку або пролиттю, якщо це безпечно.

Для співробітників аварійно-рятувальних підрозділів Використовувати засоби індивідуального захисту, рекомендовані в розділі 8.

6.2. Заходи щодо охорони навколишнього середовища

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Заходи по захисту навколишнього середовища Не допускати потрапляння продукту в каналізацію. Не допускати потрапляння в землю/грунт. Дивись Розділ 12 з додатковою екологічною інформацією.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методи локалізації Використовувати негорючий матеріал подібний до вермикуліту, піску або землі, щоб поглинути продукт, і помістити в контейнер для подальшої утилізації.

Методи прибирання Зібрати механічним способом, помістивши у відповідні контейнери для утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи Додаткова інформація наведена в розділі 8. Додаткова інформація наведена в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Рекомендації щодо безпечного поведження Забезпечити достатню вентиляцію. При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту. Уникати потрапляння на шкіру, в очі або на одяг.

Загальні зауваження щодо гігієни При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. Вимити руки перед перервою та після роботи.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Умови зберігання Захищати від вологи. Зберігати при температурі від 5 до 35 °C. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин.

7.3. Специфічне(-ні) кінцеве(-ві) використання

Специфічне(-ні) використання
Клейкі речовини і/або герметики.

Заходи управління ризиками (ЗУР) Необхідна інформація міститься в цьому паспорті безпеки.

Інша інформація Дотримуватися технічних характеристик.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Параметри контролю

Межі впливу Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1)

Хімічне найменування	Європейський Союз	Болгарія	Хорватія	Чеська Республіка	Естонія
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Хімічне найменування	Греція	Латвія	Литва	Угорщина	Румунія
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	-	STEL: 5 mg/m ³ [TPRD]	-	-

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin
---------------------------	---	--	---	------------------------------------	--

Хімічне найменування	Польща	Сербія	Словаччина	Словенія	Україна
Methyl alcohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Похідний безпечний рівень Інформація відсутня
перебування під впливом (DNEL)

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

Trimethoxivinylsilane (2768-02-7)

Тип	робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	27,6 mg/m ³

Тип	робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	3,9 мг/кг барр.води/доб

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)

Тип	Тривалий Загальні наслідки для здоров'я робітник
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0.07 мг/кг барр.води/доб

Тип	Тривалий Загальні наслідки для здоров'я робітник
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	84 mg/m ³

Тип	Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я робітник
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	84 mg/m ³

Тип	Тривалий Короткостроковий Локальні наслідки для здоров'я робітник
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0.091 mg/m ³

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Тип	робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	35.5 mg/m ³

Тип	робітник Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	5 мг/кг барр.води/доб

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

Тип	робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	12 mg/m ³

Тип	робітник Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	1.7 мг/кг барр.води/доб

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	18,9 mg/m ³

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	7,8 мг/кг барр.води/доб

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Перорально
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0,3 мг/кг барр.води/доб

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Перорально
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	2.5 мг/кг барр.води/доб

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	8.7 mg/m ³

Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	2.5 мг/кг барр.води/доб

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)

Тип	Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	2.9 mg/m ³

Тип	Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Через шкіру
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0.83 мг/кг барр.води/доб

Тип	Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Перорально
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0.83 мг/кг барр.води/доб

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC) Інформація відсутня.

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)	
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.34 mg/l
Морська вода	0.034 mg/l
Мікроорганізми в очисних спорудах	110 mg/l

Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	26 µg/l
Морська вода	2.6 µg/l
Чиста вода - не постійно	260 µg/l
Очисні спорудження	1 mg/l
Осад з чистої води	0.155 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	0.0155 мг/кг сухої ваги
ґрунт	0.0158 мг/кг сухої ваги

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.062 mg/l
Морська вода	0.0062 mg/l
Очисні спорудження	25 mg/l

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.062 mg/l
Морська вода	0.006 mg/l
Очисні спорудження	25 mg/l
Осад з чистої води	0.24 мг/кг сухої ваги
Осад з морської води	0.024 мг/кг сухої ваги
ґрунт	0.01 мг/кг сухої ваги

8.2. Контроль перебування під впливом

Технічні засоби контролю Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.

Засоби індивідуального захисту

- Захист очей/обличчя** Одягнути окуляри з боковинами (або захисні окуляри). Засоби захисту для очей повинні відповідати стандарту EN 166
- Захист рук** Одягнути відповідні рукавиці. Рекомендації до застосування: Неопрен™. Нітрильний каучук. Бутиловий каучук. Товщина рукавичок > 0.7mm. Час проникнення для вказаного матеріалу рукавичок загалом більше за 480 хвилин. Не допускати перевищення часу розриву матеріалу рукавиць. Час розриву матеріалу певних захисних рукавиць можна дізнатися у постачальника рукавиць. Рукавиці повинні відповідати стандарту EN 374
- Захист шкіри та тіла** Немає у нормальних умовах використання.
- Захист органів дихання** За умов недостатньої вентиляції надягайте захисне обладнання для органів дихання. Одягнути респіратор, що відповідає стандарту EN 140 з фільтром типу A/P2 або вищим. Забезпечити достатню вентиляцію, особливо в закритих приміщеннях.
- Рекомендований тип фільтра:** Фільтр органічних газів і пари, що відповідає стандарту EN 14387. Білий. Коричневий.

Заходи щодо обмеження шкідливого впливу на навколишнє середовище Не допускати безконтрольного скидання продукту в довкілля.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан	Тверда речовина
Зовнішній вигляд	Паста
Колір	Багатокольоровий
Запах	Характеристика
Поріг відчуття запаху	Інформація відсутня

<u>Властивість</u>	<u>Значення</u>	<u>Примітки • Метод</u>
pH	Немає даних	
Температура топлення / замерзання	Дані відсутні	
Температура / діапазон кипіння	Дані відсутні	
Температура займання	> 60 °C	
Швидкість випаровування	Дані відсутні	
Займистість (у твердому, газоподібному стані)	Дані відсутні	
Межа займистості у повітрі		
Верхні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Нижні межі займистості або вибуховості	Дані відсутні	
Тиск пари	Дані відсутні	
Щільність пари	Дані відсутні	
Відносна щільність	Дані відсутні	
Розчинність у воді	Продукт твердіє під впливом вологи	
Розчинність(-ості)	Дані відсутні	
Коефіцієнт розподілу	Дані відсутні	
Температура самозаймання	Дані відсутні	
Температура розпаду	Дані відсутні	
Кінематична в'язкість	> 21 mm ² /s	
Динамічна в'язкість	Дані відсутні	
Вибухові властивості	Дані відсутні	
Окислюючі властивості	Дані відсутні	

9.2. Інша інформація

Вміст твердої речовини (%)	Інформація відсутня
Вміст летких органічних сполук (%)	Інформація відсутня
Щільність	1,06

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність	Продукт твердіє під впливом вологи.
---------------------	-------------------------------------

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність	Стабільна за нормальних умов.
--------------	-------------------------------

Відомості про небезпеку вибуху

Чутливість до механічних впливів	Ні.
Чутливість до статичних розрядів	Ні.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Можливість небезпечних реакцій	Відсутній за нормальної обробки.
--------------------------------	----------------------------------

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

10.4. Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати Захищати від вологи.

10.5. Несумісні матеріали

Несумісні матеріали Нічого невідомо, виходячи з наданої інформації.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розкладу Немає у нормальних умовах використання. Стабільне за рекомендованих умов зберігання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсикологічних наслідків

Інформація про вірогідні шляхи впливу

Інформація про продукт .

Вдихання	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт з очима	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
Контакт зі шкірою	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних. Може спричинювати сенсibilізацію у чутливих осіб.
Проковтування	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними і токсикологічними характеристиками

Симптоми Інформація відсутня.

Чисельні показники токсичності

Гостра токсичність

Перераховані нижче значення розраховуються на підставі глави 3.1 документа GHS
ATEmix (вдихання - пара) 481.80 mg/l

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Пероральна LD50	Дермальна LD50	Інгаляційна LC50
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)pro pyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

Відстрочені й негайні ефекти, а також хронічні ефекти в результаті короткого і тривалого впливу

Роз'їдання/подразнення шкіри Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Інформація про компонент					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
	Кріль	Через шкіру	0.5 mL	24 годин	Не викликає подразнення

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 404: гостре подразнення/роз'їдання шкіри	Кріль				Помірний подразник шкіри

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 404: гостре подразнення/роз'їдання шкіри	Кріль	Через шкіру			подразнююча речовина

Серйозне пошкодження/подразнення очей Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Інформація про компонент					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 405: гостре подразнення/роз'їдання очей	Кріль	око		24 годин	Не викликає подразнення

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 405: гостре подразнення/роз'їдання очей	Кріль				Ушкодження очей

Сенсибілізація шкіри або органів дихання Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри. Реакцій сенсибілізації не спостерігалось. Жодна класифікація не запропонована на підставі підсумкових негативних даних. Може спричинювати сенсибілізацію у чутливих осіб.

Інформація про компонент			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри	Морська свинка	Через шкіру	Не є сенсибілізатором шкіри

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри	Морська свинка	Через шкіру	Сенсибілізація

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
Метод	Види	Шлях впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 406: сенсибілізація шкіри	Морська свинка		Sensitizing

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Мутагенність для статевих клітин Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Інформація про компонент		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Метод	Види	Результати
Випробування ОЕСР № 471: тест на зворотну мутацію бактерій	in vitro	Не мутагенна

Канцерогенність Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Токсичність для репродуктивної системи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Інформація про компонент		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Метод	Види	Результати
Випробування ОЕСР № 422: визначення токсичності після прийому повторної дози у поєднанні зі скринінговим випробуванням на токсичність для репродуктивної функції/розвитку плоду	Щур	Не класифікуються

STOT - при одноразовій дії Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

STOT - при багаторазовій дії Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

Інформація про компонент					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 413: субхронічна інгаляційна токсичність: 90-денне дослідження	Щур	Вдихання пара		90 днів	0.058 NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)

Небезпека задухи Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Екологічна токсичність

Хімічне найменування	Водорості/водні рослини	Риба	Токсичність для мікроорганізмів	Ракоподібні	М-чинник	М-чинник (довгостроковий)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Diocetyl tinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) = 86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) = 597 mg/L (Danio)	-	EC50 (48h) = 81mg/L (Daphnia magna)		

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

		erio)Semi-static		Static		
--	--	------------------	--	--------	--	--

12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду

Стабільність і здатність до хімічного розпаду Інформація відсутня.

Інформація про компонент			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Метод	Час впливу	Значення	Результати
Випробування ОЕСР № 301F: оцінка здатності до повного біорозкладання: метод визначення кисневої потреби в закритому респірометрі (TG 301 F)	28 днів	BOD (біохімічна потреба в кисні)	51 % Важко піддається біологічному розпаду

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумуляція Дані для цього продукту відсутні.

Інформація про компонент

Хімічне найменування	Коефіцієнт розподілу	Коефіцієнт біоаккопичення (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

12.4. Рухливість у ґрунті

Мобільність у ґрунті Інформація відсутня.

12.5. Результати оцінки стійких, біоаккумулятивних та токсичних (СБТ) і дуже стійких та дуже біоаккумулятивних (дСдБ) властивостей

Оцінка СБТ і дСдБ

Хімічне найменування	Оцінка СБТ і дСдБ
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Ця речовина не є СБТ/дСдБ
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Ця речовина не є СБТ/дСдБ

12.6. Інші шкідливі наслідки

Інші шкідливі наслідки Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1. Методи переробки відходів

Відходи із залишків/невикористана Незатверділий матеріал слід утилізувати як небезпечні відходи. Утилізувати вміст/контейнери відповідно до місцевих, регіональних, національних та

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

продукція	міжнародних нормативів, залежно від обставин.
Забруднене впакування	Поводьтеся з забрудненими упаковками так саме, як і з продуктом.
Європейський каталог відходів	08 04 10
Інша інформація	Коди відходів повинні визначатися користувачем на підставі сфери застосування продукту.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

Наземний транспорт(ADR/RID)

14.1 Номер ООН	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Клас упаковки	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Спеціальні положення	Ні

IMDG (міжнародний код небезпечних вантажів, які транспортуються морським шляхом)

14.1 Номер по класифікації ООН	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Забруднювач моря	Нр
14.6 Спеціальні положення	Ні
14.7 Транспортування вантажів навалом відповідно до Додатка II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC	Немає даних

Повітряний транспорт (Технічні інструкції щодо безпечного перевезення небезпечних вантажів повітрям міжнародної організації цивільної авіації (ICAO-TI) / Правила перевезень небезпечних вантажів міжнародної асоціації повітряного транспорту (IATA-DGR))

14.1 Номер по класифікації ООН	Не регламентується
14.2 Найменування при транспортуванні	Не регламентується
14.3 Транспортний клас(и) небезпеки	Не регламентується
14.4 Група пакування	Не регламентується
14.5 Екологічні ризики	Немає даних
14.6 Спеціальні положення	Ні

Розділ 15: АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1. Постанови/закони, що стосуються безпеки, охорони здоров'я та довкілля, характерні для цієї речовини або суміші

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

Європейський Союз

Взяти до відома Директиву 98/24/ЄС щодо охорони здоров'я і захисту працівників від ризиків, пов'язаних з використанням небезпечних хімічних речовин на роботі

Перевірити, чи варто вжити заходів відповідно до директиви 94/33/ЄС про захист молодих працівників.

Взяти до відома Директиву 92/85/ЄС про захист вагітних жінок і матерів-годувальниць на робочому місці

Регламент щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH) (ЄС 1907/2006)

SVHC: Дуже небезпечні речовини для авторизації:

Цей продукт не містить кандидатів дуже небезпечних речовин з концентрацією більше $\geq 0,1\%$ (Постанова (ЄС) № 1907/2006 (REACH), Стаття 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Обмеження на використання

Цей продукт містить одну чи більше речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

Хімічне найменування	CAS №	Обмежена сполука згідно REACH, Додаток XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

52 . Not to be used in toys or childcare articles above 0.1% which can be placed in the mouth by children.

Речовина, яка підлягає авторизації згідно REACH, Додаток XIV

Цей продукт не містить речовин, що підлягають авторизації (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XIV)

Речовини, що виснажують озоновий шар (ODS), Регламент (ЄС) 1005/2009

Немає даних

Стойкі органічні забруднювачі

Немає даних

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 тпа. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Розшифрування або пояснення абревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

Повний текст H-фраз наведено в розділі 3

H226 - Займиста рідина та випари

H302 - Шкідливо при ковтанні

H315 - Викликає подразнення шкіри

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей

H332 - Шкідливо при вдиханні

H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів

H371 - Може спричинити пошкодження органів

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI USE INVISIBLE
Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020
Номер видання 1

Пояснення

TWA	TWA (середньозважена за часом концентрація)
STEL	STEL (межа короткострокового впливу)
Максимальне значення	Максимально граничне значення
*	Почервоніння шкіри
SVHC	Дуже небезпечна(і) речовина(и)
СБТ	Стойкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини
дСдБ	Дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ) речовини
STOT RE	Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив
STOT SE	Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив
EWC	Європейський каталог відходів

Основна довідкова література і джерела даних

Інформація відсутня

Виконав Нормативні документи та питання безпеки для продукту

Дата редакції 04-Бер-2020

Перелік змін

Примітка до редакції Немає даних.

Рекомендації для навчання Інформація відсутня

Додаткова інформація Інформація відсутня

Цей паспорт безпеки матеріалу відповідає вимогам Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Відмова від відповідальності

Інформація, що наведена у Паспорті безпеки є вірною на момент публікації, виходячи з відомих нам даних. Вона надається тільки як посібник щодо безпечного обертання, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації й випуску, та не може розглядатися як гарантійна угода або паспорт якості. Інформація відноситься тільки до вказаного матеріалу та не дійсна для цього матеріалу в комбінації в іншими матеріалами або будь-яких процесів, якщо це вказано в тексті.

Закінчення паспорта безпеки