

**MULTI**

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**Найменування продукту MULTI  
Чиста речовина/суміш Суміш**1.2. Відповідні позначені застосування та не рекомендовані застосування речовини або суміші**Рекомендації до застосування Герметик.  
Рекомендовані обмеження щодо Невідомо  
використання**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

Сенсibilізація шкіри	Категорія 1A - (H317)
Хронічна токсичність для водного середовища	Категорія 3 - (H412)

**2.2. Елементи маркування**

Містить: Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-, Diocetyl tinbis(acetylacetonate), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Сигнальне слово  
ОБЕРЕЖНО

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

## Позначення небезпек

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

## Застереження

P101 - При необхідності звернення до лікаря мати при собі контейнер з продуктом або етикетку.

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

P261 - Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пари/аерозолю.

P280 - Одягнути захисні рукавиці.

P501 - Утилізувати вміст/контейнер на схваленому підприємстві з переробки відходів.

## 2.3. Інші небезпеки

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 - <2.5	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
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.1 - <1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethyl)silyl]propyl-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2		01-2119963926-21-xxxx

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

				(H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		
--	--	--	--	---	--	--

## Повний текст H- і EУН- 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

<b>Загальні рекомендації</b>	При звертанні до лікаря покажіть цей паспорт безпеки. При необхідності звернення до лікаря мати при собі контейнер з продуктом або етикетку.
<b>Вдихання</b>	Вивести постраждалого на свіже повітря. При збереженні симптомів звернутися до лікаря.
<b>Контакт з очима</b>	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.
<b>Контакт зі шкірою</b>	Промити водою з милом. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. У разі подразнення шкіри або алергічних реакцій звернутися до лікаря.
<b>Проковтування</b>	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** Лікувати симптоматично. Під час затвердіння шляхом гідролізу утворюються та виділяються невеликі кількості метанолу (CAS 67-56-1).

## **РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

### 5.1. Засоби пожежогасіння

**Відповідні засоби пожежогасіння** Розпилення води, двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Рекомендації для пожежників

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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** Забезпечити достатню вентиляцію. При необхідності використовувати засоби індивідуального захисту. 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

**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** Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Уникати потрапляння на шкіру, в очі або на одяг. Забезпечити достатню вентиляцію. В умовах недостатньої вентиляції одягнути відповідні засоби захисту органів дихання. При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.

**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** Герметик.

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

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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
Limestone 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*

Хімічне найменування	Греція	Латвія	Литва	Угорщина	Румунія
Limestone 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Stearic acid, sodium salt 822-16-2	-	-	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-

Хімічне найменування	Польща	Сербія	Словаччина	Словенія	Україна
Carbonic acid, calcium salt (1:1) 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Titanium dioxide 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methyl alcohol 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) Інформація відсутня

### Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)

#### Trimethoxyvinylsilane (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 <sup>3</sup>

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

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Тип	Тривалий Загальні наслідки для здоров'я робітників
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 робітників
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	84 мг/м <sup>3</sup>

Тип	Короткостроковий Загальні наслідки для здоров'я робітників
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	84 мг/м <sup>3</sup>

Тип	Тривалий Короткостроковий Локальні наслідки для здоров'я робітників
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	0.091 мг/м <sup>3</sup>

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Тип	робітників Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	35.5 мг/м <sup>3</sup>

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

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
--	--

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Тип	робітників Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	12 мг/м <sup>3</sup>

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

<b>Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)</b>	
---	--

<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Тип	Споживач Загальні наслідки для здоров'я Тривалий
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	18,9 мг/м <sup>3</sup>

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

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
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 <sup>3</sup>

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

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Тип	Споживач Тривалий Загальні наслідки для здоров'я
Шлях впливу	Вдихання
Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL)	2.9 mg/m <sup>3</sup>

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

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)

Інформація відсутня.

<b>Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
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

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
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

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Об'єкт навколишнього середовища	Прогнозована безпечна концентрація (PNEC)
Чиста вода	0.062 mg/l

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

Морська вода	0.0062 mg/l
Очисні спорудження	25 mg/l

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
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

### 9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

<b>Фізичний стан</b>	Тверда речовина
<b>Зовнішній вигляд</b>	Паста
<b>Колір</b>	Багатоколовий
<b>Запах</b>	Характеристика
<b>Поріг відчуття запаху</b>	Інформація відсутня

<u>Властивість</u>	<u>Значення</u>	<u>Примітки • Метод</u>
<b>pH</b>	Немає даних	
<b>Температура топлення / замерзання</b>	Дані відсутні	
<b>Температура / діапазон кипіння</b>	Дані відсутні	
<b>Температура займання</b>	> 60 °C	
<b>Швидкість випаровування</b>	Дані відсутні	
<b>Займистість (у твердому, газоподібному стані)</b>	Дані відсутні	
<b>Межа займистості у повітрі</b>		
<b>Верхні межі займистості або вибуховості</b>	Дані відсутні	
<b>Нижні межі займистості або вибуховості</b>	Дані відсутні	
<b>Тиск пари</b>	Дані відсутні	



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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 <sup>2</sup> /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	1.5

## **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.

### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

<b>Контакт з очима</b>	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.
<b>Контакт зі шкірою</b>	Може викликати сенсibilізацію при потраплянні на шкіру. Специфічні дані випробувань для речовини або суміші відсутні. Неодноразовий або тривалий вплив на шкіру може спричинювати алергічну реакцію в дуже чутливих людей. (на підставі компонентів).
<b>Проковтування</b>	Критерії класифікації не дотримані на підставі наявних даних.

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

**Симптоми** Свербіж. Висипи. Кропив'янка.

## Чисельні показники токсичності

### Гостра токсичність

Перераховані нижче значення розраховуються на підставі глави 3.1 документа GHS

**АТЕміх (дермальний)** 17,046.30 mg/kg

**АТЕміх (вдихання - пара)** 887.80 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
Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-pi peridyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperi dyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
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.

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)					
--	--	--	--	--	--

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

Метод	Види	Шлях впливу	Ефективна доза	Час впливу	Результати
Випробування ОЕСР № 404: гостре подразнення/роз'їдання шкіри	Кроль	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	Кроль	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	Кроль				Ушкодження очей

**Сенсибілізація шкіри або органів дихання** Може викликати сенсибілізацію при потраплянні на шкіру.

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		

**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.

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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** Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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 rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) = 81 mg/L Daphnia magna Static		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	LC50 (96h) = 0.9 mg/L	-	-		

### 12.2. Стабільність і здатність до хімічного розпаду

**Стабільність і здатність до хімічного розпаду** Інформація відсутня.

## Інформація про компонент

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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 біоаккумуляції (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
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	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 продукція** Незатверділий матеріал слід утилізувати як небезпечні відходи. Утилізувати вміст/контейнери відповідно до місцевих, регіональних, національних та міжнародних нормативів, залежно від обставин.

**Забруднене впакування** Поводьтеся з забрудненими упаковками так саме, як і з продуктом.

**Європейський каталог відходів** 08 04 10

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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	№
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

### 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

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

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 не містить речовин, що підлягають обмеженню (Нормативний акт (ЄС) №1907/2006 (REACH), Додаток XVII).

### **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

### **Стійкі 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 tpa. 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

H400 - Дуже токсично для водних організмів

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

#### **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

Стійкі, біоаккумулятивні та токсичні (СБТ) хімічні речовини

дСдБ

Дуже стійкими та дуже біоаккумулятивними (дСдБ) речовини

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTI

Дата заміни: 04-Бер-2020

Дата редакції 04-Бер-2020

Номер видання 1

---

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**