

Сторінка 1 з 22  
Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
Чинна з: 05.12.2024  
Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
Silikondichtmasse transparent

## Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Silikondichtmasse transparent

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Силіконовий герметик

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

#### 1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

##### Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

##### Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Клас небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
Aquatic Chronic	3	H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Aerosol	3	H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

#### 2.2 Елементи етикетки

##### Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
 Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
 Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
 Чинна з: 05.12.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
 Silikondichtmasse transparent

## Увага

H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками. H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

P102-Тримати якомога далі від дітей.

P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P251-Заборонено протикати або спалювати, навіть після використання. P273-Уникати потрапляння до навколишнього середовища.

P410+P412-Захищати від сонячних променів. Зберігати при температурі не вище 50 ° C.

P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

EUN208-Містить 3-амінопропілтріетоксисілан. Може спричинити алергічну реакцію.

Містить 13,2 масовий відсоток легкозаймистих компонентів.

За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.

## 2.3 Інші небезпеки

Суміш містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоаккумулятивна).

Суміш містить речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична).

Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1 %).

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

<b>О,О',О''-(метилсілілідін)триоксим-2-пентанон</b>	
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	484-460-1
CAS	37859-55-5
Діапазон %	1-<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Конкретні межі концентрації та ATE	ATE (оральний): 1234 mg/kg

<b>2-пентанон, О,О',О''-(етенілсілілідін)триоксім</b>	
Регістраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	700-810-0
CAS	58190-62-8
Діапазон %	1-<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
Конкретні межі концентрації та ATE	ATE (оральний): 1000 mg/kg

<b>Декаметилциклопентасилоксан</b>	<b>Речовина PBT vPvB-речовина SVHC-речовина</b>
Регістраційний номер (REACH)	01-2119511367-43-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	208-764-9
CAS	541-02-6
Діапазон %	0,25-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Додекаметилциклогексасилоксан</b>	<b>Речовина PBT vPvB-речовина SVHC-речовина</b>
Регістраційний номер (REACH)	01-2119517435-42-XXXX
Показник	---

UA

Сторінка 3 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
 Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
 Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
 Чинна з: 05.12.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
 Silikondichtmasse transparent

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	208-762-8
<b>CAS</b>	540-97-6
<b>Діапазон %</b>	0,1-<1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	---

<b>3-амінопропілтріетоксисілан</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2119480479-24-XXXX
<b>Показник</b>	612-108-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	213-048-4
<b>CAS</b>	919-30-2
<b>Діапазон %</b>	0,1-<1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	АТЕ (оральний): 1457 mg/kg

<b>Октаметилциклотетрасілоксан</b>	<b>Речовина РВТ</b> <b>vPvB-речовина</b> <b>SVHC-речовина</b>
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2119529238-36-XXXX
<b>Показник</b>	014-018-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	209-136-7
<b>CAS</b>	556-67-2
<b>Діапазон %</b>	0,01-<0,25
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.  
 Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!  
 Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.  
 Додавання наведених тут найвищих концентрацій може призвести до класифікування. Це застосовується тільки в тому випадку, якщо це класифікування наведено в розділі 2. У всіх інших випадках загальна концентрація не перевищує класифікування.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!  
 Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

#### Вдихання

Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

#### Контакт зі шкірою

Обережно витріть залишки продукту м'якою сухою тканиною.

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

Дати випити велику кількість води, негайно проконсультуватись з лікарем.

### 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформації щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Особи з підвищеною чутливістю:

Можлива алергічна реакція.

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
Чинна з: 05.12.2024  
Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
Silikondichtmasse transparent

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>

Порошок для гасіння

Піна

Розпилена струмінь води

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту

Діоксид кремнію

Токсичні гази

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

За потреби повний захист.

Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## РОЗДІЛ 6: При ковтанні

### 6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

#### 6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.

Уникати контакту з очима або шкірою.

#### 6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

Щоб отримати інформацію щодо відповідних засобів індивідуального захисту, а також даних щодо матеріалів, див розділ 8.

### 6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

Або:

Дайте продукту отвердіти.

Збирайте механічно та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

### 7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

Сторінка 5 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
 Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
 Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
 Чинна з: 05.12.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
 Silikondichtmasse transparent

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.  
 Уникати контакту з очима або шкірою.  
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.  
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.  
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

**7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці**

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами  
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.  
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

**7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість**

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.  
 Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.  
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
 Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.  
 Захищати від вологи.  
 Зберігати в добре провітрюваному місці.  
 Дотримуйтесь спеціальних правил щодо аерозолів!

**7.3 Конкретні цілі використання**

Зараз ми не маємо інформації про це.  
 Потрібно дотримуватися інструкції з обслуговування для здійснення належної виробничої практики, а також рекомендацій щодо оцінки ризиків.  
 Необхідно залучити інформаційні системи небезпечних матеріалів, наприклад, об'єднання галузевих страхових спілок хімічної промисловості або різних галузей, залежно від застосування (будівельні матеріали, деревина, хімікати, лабораторії, шкіра, метал).

**РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту**

**8.1 Параметри, що підлягають контролю**

Хімічна назва	Діоксид кремнію, аморфний		
ГЗНРМ (AGW): 1 mg/m3 E (кремнієві кислоти, аморфні (AGW))	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 8(II) (кремнієві кислоти, аморфні (AGW))	---	---
Процедури моніторингу:	---	Інша інформація: Y (кремнієві кислоти, аморфні (AGW))	
БГЗ (BGW): ---			

2-пентанон, О,О',О''-(етенілсілілідін)тріоксім						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,103	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0103	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,586	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,059	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	2,22	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,04555	mg/kg dw	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,057	mg/m3	
Споживач	Людина - нашірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,033	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,033	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,229	mg/m3	

Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,065	mg/kg bw/d	
--------------------------	--------------------	--------------------------------	------	-------	------------	--

<b>Додекаметилциклогексасилоксан</b>						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	13,5	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	1,35	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	3,336	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	66,7	mg/kg	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,7	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,7	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,3	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	6,1	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	11	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,22	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Декаметилциклопентасилоксан</b>						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0012	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00012	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	2,4	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,24	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	1,1	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	17,3	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	4,3	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	17,3	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	4,3	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	

Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	97,3	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	24,2	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	97,3	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	24,2	mg/m3	

3-амінопропілтріетоксисілан						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,5	mg/l	Assessment factor: 50
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,05	mg/l	Assessment factor: 500
	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	2,05	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1,8	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,069	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,81	mg/l	Assessment factor: 10
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,18	mg/kg dw	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - на шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg	
Споживач	Людина - на шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	17,4	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,5	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - на шкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	8,3	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	59	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - на шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	14	mg/m3	

Октаметилциклотетрасілоксан						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	1,5	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,15	µg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3	mg/kg dry weight	

UA

Сторінка 8 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,3	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,54	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	41	mg/kg feed	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	73	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	73	mg/m3	

Діоксид кремнію, аморфний						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4	mg/m3	

UA - Україна | ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці - середньодобове, 8 год (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)): A = альвеолярна (дыхальна) фракція, E = інгаляційна фракція. (ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС: (8) = Вдихувана фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (2004/37/ЄС). |

| ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:

(8) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). |

| БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення (Технічні правила для небезпечних речовин № 903, Німеччина (TRGS 903 - "Biologische Grenzwerte" (BGW)):

Тестовий матеріал: B = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча.

Час відбору проб: а) відсутність обмежень у стабільному стані, б) кінець опромінення або кінець зміни, с) наприкінці зміни, у разі тривалого опромінення після кількох попередніх змін, д) перед наступною зміною, е) після закінчення опромінення: години, ф) через щонайменше 3 місяці опромінення, г) одразу після опромінення, h) наприкінці зміни, у разі тривалого опромінення після кількох попередніх змін; Визначення індивідуальних значень до опромінення як контрольних значень, і) в кінці зміни в кінці робочого тижня після принаймні 2 тижнів опромінення.

(ЄС) = Директива 98/24/ЄС або 2004/37/ЄС або SCOEL (Біологічне граничне значення - BLV, Рекомендація Наукового комітету з гранично допустимого впливу на робочому місці (SCOEL)). |

| Інша інформація (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)): H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та



BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.

(TRGS 905) = Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS (Технічні правила для небезпечних речовин № 905 (TRGS 905), Німеччина)) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС, 2019/1831/ЄС або 2024/869/ЄС:

(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (2004/37/ЄС), (15) = Можливий значний внесок у загальне навантаження на організм через вплив на шкіру.. ]

## 8.2 Обмеження та контроль впливу

### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Засоби захисту очей / обличчя:

Якщо є ризик потрапляння в очі.

Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з бутилу (EN ISO 374)

Захисні рукавиці з неопрену® / з поліхлоропрену (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з ПВХ (EN ISO 374)

Мінімальна товщина шару в мм:

0,5

Час проникнення (час прориву) в хвиликах:

480

Рекомендується крем для захисту рук.

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Засоби захисту шкіри - інше:

Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.

Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.

У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

### 8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

UA

Сторінка 10 з 22  
 Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)  
 Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016  
 Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015  
 Чинна з: 05.12.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024  
 Silikondichtmasse transparent

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина При використанні за призначенням пропеллент не виділяється.
Фарба:	прозорий
Запах:	характерний
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Займистість (тверда речовина, газ):	Не відноситься до аерозолів.
Нижня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	Не відноситься до аерозолів.
Температура самозаймання:	Не відноситься до аерозолів.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	Суміш не розчиняється (у воді).
В'язкість:	Не відноситься до аерозолів.
Розчинність у воді:	Нерозчинний, Активний інгредієнт
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Щільність:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (Відносна щільність, Активний інгредієнт )
Щільність пари (повітря = 1):	Не відноситься до аерозолів.
Властивості частинок:	Не відноситься до аерозолів.

### 9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:	Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні рідини:	Ні

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання

Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

### 10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Невідомо

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені у Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

#### Silikondichtmasse transparent

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення

UA

Сторінка 11 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.Д.
Канцерогенність:						В.Д.
Репродуктивна токсичність:						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.Д.
Небезпека аспірації:						В.Д.
Симптоми:						В.Д.

**О,О',О''-(метилсілілідін)триоксим-2-пентанон**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1234	mg/kg	Щур	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	1234	mg/kg			
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Щур	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	

**2-пентанон, О,О',О''-(етенілсілілідін)триоксим**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	1000	mg/kg			

**Декаметилциклопентасилоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Гостра токсичність, аспірація:	LC50	8,67	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Щур	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	негативний

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	0,15	mg/kg bw/d	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	1000	mg/kg	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

**3-амінопропілтріетоксисілан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1457	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	1457	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	4076	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>7,35	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>16	ppm/6h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, Самки

Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>5	ppm/6h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари, Самець
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	100	mg/kg	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	200	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	(90d)
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна:	NOAEL	84	mg/kg	Кролик		(9d)
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	0,147	mg/l	Щур		(19d)
Симптоми:						Респіраторні порушення, Опіки слизових оболонок носа і горла, Кашель, Подразнення слизової оболонки
Симптоми:						Очі, почервоніння, Сльозоточивість очей

**Октаметилциклотетрасілоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>4800	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Самець
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2375	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	36	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Щур	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)



UA

Сторінка 15 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							В.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							В.д.
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							В.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відноситься до сумішей.
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:	DOC						Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: н.з.

**О,О',О''-(метилсілілідин)триоксим-2-пентанон**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>113	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	96h	113	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	48h	113	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>113	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	56	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	LOEC/LOEL	72h	36	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,25			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	

**Декаметилциклопентасилоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>16	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.

UA

Сторінка 16 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	>60d	>14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	>15	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>2,9	µg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	>12	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Токсикологія води перевищує значення розчинності у воді.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	0,14	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		8,023				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		7060				
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge		

**Додекаметилциклогексасилоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LD50	49d	>4,4	µg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	>60d	>=14	µg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	90d
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	>4,6	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	>= 2	µg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	4,47	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Важко біологічно розкладається CO2 evolution
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		8,87-9,45				



UA

Сторінка 17 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	49d	1160			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.4. Мобільність у ґрунті:	Log Koc		>5000				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							vPvB-речовина, Речовина PBT
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Розчинність у воді:			5	µg/l			25°C

### 3-амінопропілтріетоксисілан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>934	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	311	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	1,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC	28d	67	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,4		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	Не слід очікувати
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,7				Низький
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10	6h	13	mg/l	Pseudomonas putida		
Розчинність у воді:							Нерозчинний

### Октаметилциклотетрасілоксан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>500	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>1000	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri		

UA

Сторінка 18 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	>60d	4,4	µg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,0079	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			3,7	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	29d
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		6,98				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Речовина PBT, vPvB-речовина
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge		

**Діоксид кремнію, аморфний**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	30d	34223	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>10000	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	IC50	72h	440	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	60	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Не застосовується до неорганічних речовин.

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**

**13.1 Методи переробки відходів**

**Для речовини / суміші / залишкової кількості**

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача,

також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

07 02 17

08 04 09

16 05 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Сторінка 19 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

Не повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору важкопереробних відходів.

Повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору вторсировини.

### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.


Переробка відходів для вторинного використання

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.


## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження


#### Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	1950	
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	2.2	
14.4. Група упаковки:	-	
14.5. Небезпека для навколишнього середовища: Tunnel restriction code:	не застосовується E	
Класифікаційний код:	5A	
Обмежена кількість:	1 L	
Категорія транспорту:	3	

#### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	1950	
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	2.2	
14.4. Група упаковки:	-	
14.5. Небезпека для навколишнього середовища: Морський забруднювач:	не застосовується Не застосовується	
EmS:	F-D, S-U	

#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	1950	
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: UN 1950 Aerosols, non-flammable		
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	2.2	
14.4. Група упаковки:	-	
14.5. Небезпека для навколишнього середовища:	не застосовується	

#### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.

Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

#### 14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами ІМО

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.

В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.

Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом.

Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Регламент (ЄС) № 1907/2006, додаток XVII

Додекаметилциклогексасилоксан

Декаметилциклопентасилоксан

Октаметилциклотетрасилоксан

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18/ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 2 - Цей продукт містить такі речовини:

Сторінка 20 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

Номер в реєстрі:	Небезпечні речовини	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах нижчого класу	Ліміт кількості (в тоннах) для використання на підприємствах вищого класу
25	Oxygen		200	2000

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

6,1 %

У разі використання знарядь праці слід дотримуватися національних норм / приписів щодо техніки безпеки та охорони здоров'я.

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.

Ці дані стосуються товару на момент його постачання.

Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

## Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Aquatic Chronic 3, H412	Класифікація за розрахунковим методом.
Aerosol 3, H229	Класифікація на основі форми або стану агрегату.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів.

H361f Імовірно може завдати шкоди фертильності.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.

H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

H413 Може мати довготривалі шкідливі ефекти на водні організми.

Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

Aerosol — Аерозолі

Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально

Eye Irrit. — Подразнення очей

Skin Corr. — Корозія шкіри

Eye Dam. — Серйозне ураження очей

Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри

Repr. — Репродуктивна токсичність

## Важлива література та джерела даних:

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та розпорядження (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) відповідно у чинній редакції.

Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).

Основні положення щодо маркування та упакування відповідно до нормативного положення (ЄС) № 1272/2008 (CLP) в чинній редакції (ЕСНА).

Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.

Домашня сторінка ЕСНА - інформація про хімікати.

Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).

Сторінка 21 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

Інформаційна сторінка Федерального відомства з охорони навколишнього середовища "Rigoletto" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).

Директиви ЄС щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони 91/322/ЄЕС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.

Національні списки щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони відповідної країни у чинній редакції.

Нормативні правила щодо перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) відповідно у чинній редакції.

### Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)

заг. Загальна інформація

АОХ Адсорбуються органічні галогенові сполуки

Арт., Арт. № Артикульний номер

ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)

BG Berufsgenossenschaft (Торговельна асоціація, Німеччина)

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)

BSEF The International Bromine Council (Міжнародна рада з питань використання бром)

bw (мт) body weight (= маса тіла)

відп. відповідно

прибл. приблизно

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Класифікація, маркування та упаковка (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)

DNEL Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)

dw dry weight (= суха маса)

ECHA (ЄАХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)

ЄС Європейське співтовариство

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)

EN European Norms (Європейські стандарти)

EPA United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))

ЄС Європейський союз

EVAl Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і винилового спирту)

ЄЕС Європейське економічне співтовариство

факс № номер факсу

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)

GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)

IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)

IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)

в.д. відсутні дані

MT3 Моторний транспортний засіб

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))

LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)

Сторінка 22 з 22

Паспорт безпеки згідно з Регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II (з останніми змінами, внесеними Регламентом (ЄС) 2020/878)

Редакція від /Версія: 05.12.2024 / 0016

Замінює версію/Версія: 04.07.2024 / 0015

Чинна з: 05.12.2024

Дата друку у форматі PDF: 10.12.2024

Silikondichtmasse transparent

хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум

н.з. не застосовується

н.п. не перевірено

н.д. недоступний

ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)

орг. органічні

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)

PE (ПЕ) Поліетилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)

ppm (ч/млн.) parts per million (= частин на мільйон)

PVC (ПВХ) Полівінілхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)

REACH-IT List-No. № 9xx-xxx-x автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.

відпд. відповідно

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)

SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНР))

Тел. Телефон

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)

UV (УФ) Ультрафіолет

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))

ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)

wwt wet weight (= маса у вологому стані)

напр. наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки,

вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,**

**Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.