

Сторінка 1 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
Чинна з: 24.05.2024  
Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
Silikon- & Wachsentferner

## Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту **Silikon- & Wachsentferner**

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

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

Очищувач

##### 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, 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)

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Елементи етикетки

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

EUN208-Містить 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он, Апельсин, солодкий, екстракт. Може спричинити алергічну реакцію.

#### 2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакмулююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

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.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

### 3.2 Суміш

<b>Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, &lt;2% ароматичні речовини</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119475608-26-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	929-018-5
CAS	---
Діапазон %	2,5-10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	EUH066 Asp. Tox. 1, H304
<b>2-пропанол</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119457558-25-XXXX
Показник	603-117-00-0
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	200-661-7
CAS	67-63-0
Діапазон %	1-2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
<b>Поліетиленглікольні діефіри олеїнової кислоти</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	52668-97-0
Діапазон %	1-2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Skin Irrit. 2, H315
<b>1-пропоксипропан-2-ол</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119474443-37-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	216-372-4
CAS	1569-01-3
Діапазон %	1-2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319
<b>Апельсин, солодкий, екстракт</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119493353-35-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	232-433-8
CAS	8028-48-6
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
<b>1,2-бензизотіазол-3(2H)-он</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Діапазон %	0,005-<0,05

Сторінка 3 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036\%$ АТЕ (оральний): 450 mg/kg АТЕ (Інгаляційно, Пил або туман): 0,21 mg/l/4h АТЕ (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

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**

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.  
 Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.

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

У разі застосування інформацію 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.

**РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки**

**5.1 Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

CO2  
 Порошок для гасіння  
 Розпилена струмінь води  
 При масштабній пожежі:  
 Розпилена струмінь води / спиртостійка піна

**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  
 Токсичні гази

**5.3 Поради щодо пожежогасіння**

Сторінка 4 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
Чинна з: 24.05.2024  
Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
Silikon- & Wachsentferner

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.  
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.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

#### 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 проникненню 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, піском, діатомитовою землею, тирсою) 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 поводження

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

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.

#### 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

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.

Захищати від морозу.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

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

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

UA Хімічна назва Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, <2% ароматичні речовини

UA

Сторінка 5 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

ГЗНPM (AGW): 300 mg/m <sup>3</sup> (Аліфатичні сполуки C9-C14) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: ---	

<b>UA</b> Хімічна назва	2-пропанол	
ГЗНPM (AGW): 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)	
БГЗ (BGW): 25 mg/l (ацетон, В/У, b) (BGW)	Інша інформація: Y (AGW)	

2-пропанол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	140,9	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	140,9	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	552	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	552	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	28	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	2251	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	140,9	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	160	mg/kg feed	
Споживач	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	319	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	89	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	26	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - шкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	888	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	500	mg/m <sup>3</sup>	

1-пропоксипропан-2-ол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,01	mg/l	

Сторінка 6 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	4	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,386	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0386	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0185	mg/kg dw	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,2	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,2	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	38	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	9	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	263	mg/m <sup>3</sup>	

**Апельсин, солодкий, екстракт**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,261	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	2,1	mg/l	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0054	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00054	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	5,77	µg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1,3	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,13	mg/kg dw	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4,44	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7,78	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - наскірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,0929	mg/cm <sup>2</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	31,1	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,89	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,1858	mg/cm <sup>2</sup>	

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00403	mg/l	

UA

Сторінка 7 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,000403	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	3	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,03	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0011	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,2	mg/m3	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,345	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	6,81	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,966	mg/kg bw/day	

Оксид алюмінію						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	20	mg/l	
Промислові	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	3	mg/m3	
Комерційні	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	3	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,75	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,32	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові	DNEL	6,22	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	3	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 (дихальна) 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 короточасних 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 короточасного 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, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. (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

Сторінка 8 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
Чинна з: 24.05.2024  
Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
Silikon- & Wachsentferner

BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). 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 або 2019/1831/ЄС:  
(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (2004/37/ЄС). |

## 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.

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

Засоби захисту очей / обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри (EN 166) з бічним захистом, якщо є ризик бризок.

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

Рекомендується

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

>= 0,4

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.

Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або MAK (Швейцарія, Австрія) перевищено.

Фільтр А Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

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

Зараз ми не маємо інформації про це.



Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина, В'язкий
Фарба:	білий
Запах:	характерний
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	60 °C
Займистість (тверда речовина, газ):	Вогнебезпечний
Нижня межа вибуху:	0,6 Vol-%
Верхня межа вибуху:	7 Vol-%
Точка займання:	>65 °C
Температура самозаймання:	н.з.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	8,2 (20°C, DIN 19268)
В'язкість:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
В'язкість:	800 mPas (20°C, Динамічна в'язкість )
Розчинність у воді:	Дисперсія, Не змішується
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	1 hPa (20°C)
Щільність:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Щільність пари (повітря = 1):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Властивості частинок:	Не відноситься до рідин.

### 9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:	Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні рідини:	Ні
Об'ємна щільність:	н.з.
Вміст розчинника:	14,9 %

## 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

Невідомо

### 10.5 Несумісні матеріали

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).

#### Silikon- & Wachsentrferner

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.Д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.

Сторінка 10 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

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.

<b>Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, &lt;2% ароматичні речовини</b>						
<b>Токсичність / ефект</b>	<b>Кінцева точка</b>	<b>Значення</b>	<b>Одиниця</b>	<b>Організм</b>	<b>Метод тестування</b>	<b>Примітки</b>
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Висновок за аналогією
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Висновок за аналогією
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>5,6	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Висновок за аналогією, Аерозоль
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри., Не подразнює, Висновок за аналогією
Серйозне пошкодження/подразнення очей:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює, Висновок за аналогією
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Висновок за аналогією, Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	негативний, Висновок за аналогією

Сторінка 11 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferer

Мутагенність зародкових клітин:					OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)	негативний, Висновок за аналогією
Канцерогенність:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність:					OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність:					OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність:					OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test)	негативний, Висновок за аналогією
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):					OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	негативний, Висновок за аналогією
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):					OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	негативний, Висновок за аналогією
Небезпека аспірації:						Так

2-пропанол						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	4570-5840	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	12800-13900	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	> 25	mg/l/6h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	46600	mg/l/4h	Щур		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)	Eye Irrit. 2
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
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:						негативний

Сторінка 12 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						STOT SE 3, H336, Може викликати сонливість і запаморочення.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						Цільовий орган(и): печінка
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	900	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	5000	ppm	Щур		Пари (OECD 451)
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Втрата свідомості, Блювота, Головні болі, Втома, Запаморочення, Нудота, Очі, почервоніння, Сльозоточивість очей

**Поліетиленглікольні діефіри олеїнової кислоти**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		Бібліографія
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Бібліографія, Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний

**1-пропоксипропан-2-ол**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2490-3449	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	3818-4330	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	8,34	mg/m3/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша		Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:						Ні

Сторінка 13 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Головні болі, Запаморочення, Слиновиділення, Нудота, Помутніння рогівки

Апельсин, солодкий, екстракт						
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	>5000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки
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)	Так (контакт зі шкірою)
Небезпека аспірації:						Так
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1193	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	490	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	450	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	4115	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:						негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	112	mg/kg	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800
Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність):	NOAEL	56,6	mg/kg bw/d	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800



Сторінка 15 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають критеріям біологічного розкладу, встановленого в регламенті (ЄС) № 648/2004 про синтетичні миючі засоби. Документи, що підтверджують це, зберігаються для компетентних органів держав-членів і надаються їм лише на їх прямиий запит або на прохання виробника синтетичних миючих засобів.
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.

**Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, <2% ароматичні речовини**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LL50	96h	>10	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, риба:	NOELR	28d	0,139	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, дафнія:	NOELR	21d	0,361	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, дафнія:	EL50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Висновок за аналогією
12.1. Токсичність, водорості:	EL50	72h	>1000	mg/l	Skeletonema costatum		

Сторінка 16 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsenteferner

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	77-83	%			Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Можливий
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) >= 80% / 28d., н.з.
Інша інформація:	AOX						Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню AOX у стічних водах.

## 2-пропанол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1400	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	16d	141	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			99,9	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Низький
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,2				Низький
12.4. Мобільність у ґрунті:	Кос		1,1				Експертна оцінка
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge		
Інші організми:	IC50	3d	2104	mg/l	Lactuca sativa		
Інша інформація:	ThOD		2,4	g/g			



Сторінка 17 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

Інша інформація:	BOD5		53	%		
Інша інформація:	COD		96	%		Бібліографія
Інша інформація:	COD		2,4	g/g		
Інша інформація:	BOD		1171	mg/g		

**Поліетиленглікольні діефіри олеїнової кислоти**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>10-100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Розчинність у воді:							частково

**1-пропоксипропан-2-ол**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50		3400	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	ErC50	96h	1466	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	91,5	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		<100				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,49				Низький
12.4. Мобільність у ґрунті:	Koc		1-1,9				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	16h	3800	mg/l	activated sludge		

**Апельсин, солодкий, екстракт**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
---------------------	---------------	-----	----------	---------	----------	------------------	----------

UA

Сторінка 18 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	96h	4,0	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	EL50	96h	2,4-3,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,7	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,67	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	48h	0,48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	50	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	150	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	72-83,4	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		1,502-2,597				calculated
12.4. Мобільність у ґрунті:							Продукт є дуже летючим.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Інша інформація:							Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню АОХ у стічних водах.

1,2-бензотіазол-3(2H)-он							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	ErC50	24h	0,1087	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

Сторінка 19 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentferner

12.1. Токсичність, водорості:	ErC10	24h	0,0268	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,7			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	12,8	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

## 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)

20 01 29

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Рекомендовані засоби для чищення:

Вода

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

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

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:

Не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Сторінка 20 з 23  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
 Чинна з: 24.05.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
 Silikon- & Wachsentrferner

Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища:	не застосовується
Tunnel restriction code:	Не застосовується
Класифікаційний код:	Не застосовується
Обмежена кількість:	Не застосовується
Категорія транспорту:	Не застосовується

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

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	Не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:	
Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища:	не застосовується
Морський забруднювач:	Не застосовується
EmS:	Не застосовується

**Перевезення повітряним транспортом (IATA)**

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	Не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:	
Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища:	не застосовується

**14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача**

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

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

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

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

Дотримуйтесь обмежень:  
 Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 15,5 %

**Регламент (ЄС) № 648/2004**

5 % або більше, але менше ніж 15 %

Аліфатичні вуглеводні

менше ніж 5 %

Неіонна поверхнево-активна речовина

Ароматичні речовини

LIMONENE

BENZISOTHIAZOLINONE

FORMALDEHYDE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

TETRAMETHYLOLGLYCOLURIL

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, 8

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
Чинна з: 24.05.2024  
Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
Silikon- & Wachsentferner

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

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

H330 Небезпека життю при вдиханні.  
H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.  
H226 Легкозаймиста рідина або пара.  
H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.  
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.  
H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.  
H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.  
H336 Може спричинити сонливість або запаморочення.  
H400 Дуже токсичний для водних організмів.  
H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.  
H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
EUH066 Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Asp. Tox. — Небезпека аспірації  
Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини  
Eye Irrit. — Подразнення очей  
STOT SE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція - наркотична дія  
Skin Irrit. — Подразнення шкіри  
Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри  
Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні  
Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація  
Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально  
Eye Dam. — Серйозне ураження очей  
Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі

### 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 (ECHA).  
Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.  
Домашня сторінка ECHA - інформація про хімікати.  
Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).  
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  
AOX 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)

Сторінка 22 з 23

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023

Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022

Чинна з: 24.05.2024

Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024

Silikon- & Wachsentferner

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 брому)  
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 вінілового спирту)  
ЄС 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  
МТЗ 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)  
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  
REACHRegistration, 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

Сторінка 23 з 23  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 24.05.2024 / 0023  
Замінює версію/Версія: 01.11.2023 / 0022  
Чинна з: 24.05.2024  
Дата друку у форматі PDF: 27.05.2024  
Silikon- & Wachsentrferner

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)  
vPvV 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.