

Сторінка 1 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

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

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту **Lederpflege**

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

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

Компоненти для догляду

##### 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)

Клас небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
Aquatic Chronic	3	H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### 2.2 Елементи етикетки

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

H412-Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

P273-Уникати потрапляння до навколишнього середовища.

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

EUN208-Містить 2-октил-2Н-ізотіазол-3-он, 4-(4-гідрокси-4-метилпентил)циклогекс-3-ен-карбальдегід, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он, 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он, 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он. Може спричинити алергічну реакцію.

#### 2.3 Інші небезпеки

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

UA

Сторінка 2 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Суміш містить речовини PBT (PBT = стійка, біоакumulююча, 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>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-174-3
CAS	54464-57-2
Діапазон %	0,1-<0,25
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>Октаметилциклотетрасілоксан</b>	<b>Речовина PBT</b> <b>vPvB-речовина</b> <b>SVHC-речовина</b>
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119529238-36-XXXX
Показник	014-018-00-1
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-136-7
CAS	556-67-2
Діапазон %	0,025-<0,1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

<b>4-(4-гідрокси-4-метилпентил)циклогекс-3-ен-карбальдегід</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	605-040-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	250-863-4
CAS	31906-04-4
Діапазон %	0,01-<0,1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Skin Sens. 1A, H317

<b>1,2-бензизотіазол-3(2H)-он</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2120761540-60-XXXX
Показник	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Діапазон %	0,0036-<0,036
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	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)
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 % ATE (оральний): 450 mg/kg ATE (Інгаляційно, Туман): 0,21 mg/l/4h ATE (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

<b>Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-344-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	223-296-5
CAS	3811-73-2
Діапазон %	0,0025-<0,025

UA

Сторінка 3 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (нервова система) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	АТЕ (оральний): 500 mg/kg АТЕ (шкірні): 790 mg/kg АТЕ (Інгаляційно, Пил або туман): 0,5 mg/l АТЕ (Інгаляційно, Пари): 3 mg/l/4h

<b>2-октил-2Н-ізотіазол-3-он</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	---
<b>Показник</b>	613-112-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	247-761-7
<b>CAS</b>	26530-20-1
<b>Діапазон %</b>	0,00015-<0,0015
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % АТЕ (оральний): 125 mg/kg АТЕ (шкірні): 311 mg/kg АТЕ (Інгаляційно, Пил або туман): 0,27 mg/l/4h АТЕ (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

<b>2-метил-2Н-ізотіазол-3-он</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	01-2120764690-50-XXXX
<b>Показник</b>	613-326-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-239-6
<b>CAS</b>	2682-20-4
<b>Діапазон %</b>	<0,0015
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 % АТЕ (оральний): 120 mg/kg АТЕ (шкірні): 242 mg/kg АТЕ (Інгаляційно, Пил або туман): 0,11 mg/l/4h АТЕ (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.  
 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.

Сторінка 4 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

## 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

Ретельно промити водою з милом.  
Негайно зняти забруднений, намочений одяг.

#### 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 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

Розрахувати відповідно до масштабу пожежі.

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Невідомо

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

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту

Формальдегіди

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.

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

UA

Сторінка 5 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

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, 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 поведження

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

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 поведження 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 зберігати 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.  
 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

UA	Хімічна назва	Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль	
	ГЗНРМ (AGW):	0,2 mg/m3 E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW)
	Процедури моніторингу:	---	
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: H, Y (AGW)
UA	Хімічна назва	2-октил-2Н-ізотіазол-3-он	
	ГЗНРМ (AGW):	0,05 mg/m3 E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW)
	Процедури моніторингу:	---	
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: H, Y (AGW)
UA	Хімічна назва	Гліцерин	
	ГЗНРМ (AGW):	200 mg/m3 E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(I) (AGW)
	Процедури моніторингу:	---	
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: Y (AGW)

4-(4-гідрокси-4-метилпентил)циклогекс-3-ен-карбальдегід

Сторінка 6 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0118	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00118	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,195	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,2	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0321	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,2	mg/l	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,67	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	2,5	mg/cm2	

**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 - очисні споруди		PNEC	10	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,54	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3	mg/kg	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,15	µg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,3	mg/kg	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	41	mg/kg feed	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,7	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	13	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві 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	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	73	mg/m3	

**2-метил-2Н-ізотіазол-3-он**

UA

Сторінка 7 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,23	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0471	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,021	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,043	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,021	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,043	mg/m <sup>3</sup>	

Гліцерин						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,885	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,088	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1000	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	8,85	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	33	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	56	mg/m <sup>3</sup>	

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/ЄС, 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

Сторінка 8 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують 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: В = 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 u., 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 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.

Видаліть 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).

Якщо може бути застосовано

Гумові рукавиці (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з бутилового каучуку (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 хвилинах:

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.



Сторінка 9 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

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 сумішів 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.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	білий
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):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Нижня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	6,5-7,5 (100 %, 20°C, DIN 19268)
В'язкість:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Розчинність у воді:	Змішується
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Щільність:	1,01 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:  
Окислювальні рідини:

Продукт не є вибухонебезпечним.  
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.

Невідомо

### 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

Сторінка 10 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

#### Lederpflege

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.
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.

#### 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Людина	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	(Draize-Test)	Hi
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Людина	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Hi
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	120	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

#### Октаметилциклотетрасілоксан

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

Сторінка 11 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Гостра токсичність, пероральна:	LD50	4800	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
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)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Щур	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)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Канцерогенність:	NOAEL	150	mg/kg	Щур	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	inhalation
Репродуктивна токсичність:	NOAEL			Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Repr. 2
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	300	ppm	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна:	NOAEL	960	mg/kg bw/d	Кролик	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	(21 d)
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEC	150	mg/kg	Щур	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

#### 4-(4-гідрокси-4-метилпентил)циклогекс-3-ен-карбальдегід

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	3250	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	11300	mg/kg	Кролик		
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Людина		Так (контакт зі шкірою)

#### 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	450	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Туман
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1

UA

Сторінка 12 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
--	--	--	--	----------------	-------------------------------	-------------------------

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	500	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	790	mg/kg			
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l			Пил або туман
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	3	mg/l/4h			Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка		Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:				Миша		негативний
Канцерогенність:				Миша		негативний
Репродуктивна токсичність:				Щур		негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	0,5	mg/kg			
Симптоми:						Помутніння рогівки, Судоми, Втома, Подразнення слизової оболонки, Тремтіння

2-октил-2Н-ізотіазол-3-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	125	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	311	mg/kg			
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,27	mg/l/4h			Пил або туман
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою)
Симптоми:						Атаксія, Діарея

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	120	mg/kg	Щур	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Самки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	183	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	120	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	242	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	242	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	

Сторінка 13 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Гостра токсичність, аспірація:	LD50	0,11	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,11	mg/l/4h			Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ідкий
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	200	ppm	Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	60	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки, Сльозоточивість очей

Гліцерин						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>10000	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка		Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	2000	mg/kg/d			негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	3,91	mg/l	Щур		(14d)
Небезпека аспірації:						негативний



Сторінка 15 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

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.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: н.з.
Інша інформація:	AOX		0	%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	48h	1,3	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Сторінка 16 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	30d	0,16	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,028	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	96h	1,38	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	2,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	0	%		OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II))	Не слід очікувати
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	21d	600		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		5,65			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB негативний
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							

**Октаметилциклотетрасілоксан**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	> 22	µg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA OTS 797.1400
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	>60d	>=0,0044	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	> 15	µg/l	Daphnia magna		EPA OTS 797.1300
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	>0,015	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	ErC10	96h	0,022	mg/l			
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	>2000	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	3,7	%	activated sludge	OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	28d	12400		Pimephales promelas		EPA OTS 797.1520
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		6,98				21,7 °C



Сторінка 17 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Речовина PBT, vPvB-речовина
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

#### 4-(4-гідрокси-4-метилпентил)циклогекс-3-ен-карбальдегід

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	63	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,08				Низький

#### 1,2-бензотіазол-3(2H)-он

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	0,21	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 215 (Fish, Juvenile Growth Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	1,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	3,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	ErC50	24h	0,1087	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичність, водорості:	ErC10	24h	0,0268	mg/l	Pseudokirchneriella 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 Kow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	13	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))	

Сторінка 18 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,00767	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Aquatic Acute 1
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	0,150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,08	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Aquatic Chronic 1
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	79	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Kow		-1--2,64				
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	0,48	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	1,81	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

**2-октил-2Н-ізотіазол-3-он**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,047	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	35d	0,0085	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,003	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,32	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,00129	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	ErC10	48h	0,00022 4	mg/l	Navicula pelliculosa	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,45				

**2-метил-2Н-ізотіазол-3-он**

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

Сторінка 19 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низький
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,16				Розрахункове значення
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Сторінка 20 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

Токсичність для бактерій:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge	DIN 38412-3 (TTC-Test)
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge	DIN 38412-3 (TTC-Test)

Гліцерин							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	> 5000	mg/l	Carassius auratus		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC5	72h	3200	mg/l			Entosiphon sulcatum
12.1. Токсичність, водорості:	EC50		2900	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		14d	63	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	BOD/COD		>60	%			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	BOD5/COD		> 50	%			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC		>70	%			Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	BOD5		0,87	g/g			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	COD		1,16	g/g			
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-1,75			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC5	16h	> 10000	mg/l	Pseudomonas putida		

## 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 06 99

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Сторінка 21 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

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: Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища: 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: 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:  
Дотримуйтесь національних норм / законів про захист материнства (зокрема національної імплементації директиви 92/85/ЄС)!  
Регламент (ЄС) № 1907/2006, додаток XVII  
Октаметилциклотетрасілоксан  
Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): ~ 0,8 %

#### Регламент (ЄС) № 648/2004

менше ніж 5 %  
Неіонна поверхнево-активна речовина  
Ароматичні речовини  
HYDROXYISONEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE  
COUMARIN

Сторінка 22 з 24  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
 Чинна з: 12.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
 Lederpflege

LINALOOL  
 ALPHA-ISOMETHYL IONONE  
 SODIUM PYRITHIONE  
 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL  
 BENZISOTHIAZOLINONE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE  
 OCTYLISOTHIAZOLINONE  
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

У разі застосування оброблених товарів в контексті регламенту (ЄС) № 528/2012, якщо за нормальних умов використання може відбутися контакт зі шкірою та вивільнення біоцидної діючої речовини (консерванту), Особа, відповідальна за допуск до реалізації оброблених товарів на ринку, повинна гарантувати, що на етикетці міститься інформація про ризик спричинення алергічної реакції на шкірі.  
 а також інформацію відповідно до пункту 2 статті 58 (3) регламенту (ЄС) №528/2012.  
 Дозвіл на використання біоцидної активної речовини може передбачати особливі умови для виводу обробленого виробу на ринок.

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, 11, 12

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.

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

- H330 Небезпека життю при вдиханні.
- H361f Імовірно може завдати шкоди фертильності.
- H226 Легкозаймиста рідина або пара.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H301 Токсичний при проковтуванні.
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- H311 Токсичний при контакті зі шкірою.
- H315 Спричиняє подразнення шкіри.
- H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
- H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.
- H331 Токсичний при вдиханні.
- H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або повторному впливі.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.
- H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EUN070 Токсичний при контакті з очима.
- EUN071 Роз'їдає дихальні шляхи.

- Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні
- Skin Irrit. — Подразнення шкіри
- Skin Sens. — Сенсibiлізація шкіри
- Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини
- Repr. — Репродуктивна токсичність
- Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація
- Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально
- Eye Dam. — Серйозне ураження очей

Сторінка 23 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі  
Acute Tox. — Гостра токсичність - дермальна  
Eye Irrit. — Подразнення очей  
STOT RE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція  
Skin Corr. — Корозія шкіри

### 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)  
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 вінілового 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)

Сторінка 24 з 24  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 13.02.2024 / 0016  
Чинна з: 12.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 12.07.2024  
Lederpflege

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)  
IUCRID 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)  
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 (ОНП))  
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.