

Сторінка 1 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

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

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

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Electronicspray

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

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

Масило

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

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

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

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

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

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

---

##### Номер екстреної допомоги компанії

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

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

| Клас небезпеки | Категорія небезпеки | Вказівка на небезпеку  |
|----------------|---------------------|--|
| Asp. Tox.      | 1                   | H304-Може мати летальні наслідки при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи. |
| Aerosol        | 1                   | H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.                                      |
| Aerosol        | 1                   | H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.            |

#### 2.2 Елементи етикетки

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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray



Небезпечно

H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

P102-Тримати якомога далі від дітей.

P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P211-Заборонено розпилювати на відкрите полум'я або інші джерела займання. P251-Заборонено протикати або спалювати, навіть після використання.

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

За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.  
 Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини

### 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.

### 3.2 Суміш

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, &lt;2% ароматичні речовини</b> |                             |
| <b>Реєстраційний номер (REACH)</b>  | 01-2119457273-39-XXXX       |
| <b>Показник</b>   | ---                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 918-481-9                   |
| <b>CAS</b>  | ---                         |
| <b>Діапазон %</b>   | 25-<50                      |
| <b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти</b>      | EUN066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном</b>           |   |
| <b>Реєстраційний номер (REACH)</b>   | 01-2119491299-23-XXXX                     |
| <b>Показник</b>  | ---                                       |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 270-128-1                                 |
| <b>CAS</b>   | 68411-46-1                                |
| <b>Діапазон %</b>  | 0,1-<1                                    |
| <b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти</b> | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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.

Якщо, наприклад, примітка P застосовується для вуглеводню, то це вже було враховано для зазначеної тут класифікації.

Сторінка 3 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

Цитата: "Примітка P - Класифікація, як канцероген або мутаген не повинна застосовуватися, якщо може бути доказано, що речовина містить менше ніж 0,1% бензолу в перерахунку на вагу (EINECS № 200-753-7)."  
Стаття 4 регламенту (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) також була дотримана та вже врахована для зазначеної тут класифікації.  
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

Винести постраждалого з небезпечної зони.  
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

Як правило, шлях потрапляння відсутній.  
Ретельно промийте рот водою.  
Не викликати рвоту, негайно проконсультуйтеся 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.

Кашель  
Головні болі  
Нудота  
Блювота  
Небезпека аспірації.  
Набряк легенів  
Хімічний пневмоніт (стан, подібний до пневмонії)

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>  
Піна  
Порошок для гасіння  
Розпилена струмінь води

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

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

У разі пожежі може розвинутися:  
Оксиди вуглецю  
Оксиди сірки  
Продукти токсичного піролізу.  
Оксиди азоту  
Токсичні гази  
Небезпека розриву (вибуху) при нагріванні  
Можливе утворення вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря.

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.  
Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Сторінка 4 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.  
Відповідно до масштабу пожежі  
За потреби повний захист.  
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.  
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## РОЗДІЛ 6: При ковтанні

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

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

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

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

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

Уникати контакту з очима або шкірою.

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

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

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

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витoku аерозолу або газу, забезпечте приток свіжого повітря.

Активна речовина:

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом) 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

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.

Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.

За потреби, необхідно вжити запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.

Не використовуйте на гарячих поверхнях.

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.

Дотримуйтесь спеціальних правил щодо аерозолів!

Не зберігати разом з окислювальними агентами.

Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.

Зберігати в добре провітрюваному місці.

Зберігати в прохолодному місці.

Дотримуйтесь особливих умов зберігання.

### 7.3 Конкретні цілі використання

UA

Сторінка 5 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

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                | Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини |     |  |
|----|------------------------------|---|-----|--|
|    | ГЗНРМ (AGW): 300 mg/m3 (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: (AGW са?aii laoiа RCP, TRGS 900, 2.9)                      |     |  |

| UA | Хімічна назва               | Вуглеводні, C3-4      |     |  |
|----|-----------------------------|-----------------------|-----|--|
|    | ГЗНРМ (AGW): 1000 ppm (AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): --- | --- |  |
|    | Процедури моніторингу:      | ---                   |     |  |
|    | БГЗ (BGW): ---              | Інша інформація: ---  |     |  |

| UA | Хімічна назва  | Туман мінеральної олії   |     |  |
|----|--|--|-----|--|
|    | ГЗНРМ (AGW): 5 mg/m3 (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) | ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)  | --- |  |
|    | Процедури моніторингу:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                   |     |  |
|    | БГЗ (BGW): ---   | Інша інформація: Y, (11) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW) |     |  |

| Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном |  |                                |            |          |                     |          |
|---|--|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування  | Спосіб впливу / Компонент природного середовища                | Вплив на здоров'я              | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|   | Навколишнє середовище - прісна вода                            |                                | PNEC       | 0,0012   | mg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - морський                               |                                | PNEC       | 0,00012  | mg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди |                                | PNEC       | 0,51     | mg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - наноси, прісна вода                    |                                | PNEC       | 0,0246   | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - наноси, морські                        |                                | PNEC       | 0,00246  | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - ґрунти                                 |                                | PNEC       | 0,0193   | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - очисні споруди                         |                                | PNEC       | 0,187    | mg/l                |          |
| Споживач  | Людина - нашкірний   | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,22     | mg/kg               |          |
| Споживач  | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,1      | mg/m3               |          |
| Споживач  | Людина - оральний  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,05     | mg/kg               |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - нашкірний   | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,07     | mg/kg               |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,31     | mg/m3               |          |

UA - Україна | ГЗНРМ (AGW) = граничне значення на робочому місці - середньодобове, 8 год (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)): A = альвеолярна (дыхальна) фракція, E = інгаляційна фракція. (ЄС) = Директива 91/322/ЄС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:

Сторінка 6 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

(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: В = кров, ВЕ = 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)): Н = шкіра резорбтивна. Х = канцерогенна речовина категорії 1А або 1В 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 = сенсифікація дихання. Sh = сенсифікація шкіри. Sah = сенсифікація 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 К = канцерогенні, М = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1А / 1В / 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 сенсифікувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсифікацію 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 із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці, стійкі до розчинника (EN ISO 374).

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,3

Час проникнення (час прориву) в хвилинух:

> 120

Рекомендується крем для захисту рук.

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



Сторінка 7 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

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 МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.

Фільтр A2 P2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтеся 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.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:

Аерозоль. Діюча речовина: рідка.

Фарба:

Інформація щодо цього параметра відсутня. Характерний

Запах:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура плавлення / точка замерзання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Займистість (тверда речовина, газ):

Не відноситься до аерозолів.

Нижня межа вибуху:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Верхня межа вибуху:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Точка займання:

Не відноситься до аерозолів.

Температура самозаймання:

Не відноситься до аерозолів.

Температура розкладання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Значення pH:

Суміш не розчиняється (у воді).

В'язкість:

Не відноситься до аерозолів.

Розчинність у воді:

Нерозчинний

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):

Не відноситься до сумішей.

Тиск пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Щільність:

0,815 g/ml (Активний інгредієнт )

Щільність пари (повітря = 1):

Не відноситься до аерозолів.

Властивості частинок:

Не відноситься до аерозолів.

### 9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять

Продукт не є вибухонебезпечним. Можливе утворення

вибухові речовини:

вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря.

Окислювальні рідини:

Ні

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання

Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

### 10.5 Несумісні матеріали

Сторінка 8 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## 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).

#### Electronicspray

| 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.     |

#### Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини

| 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          | >3160    | mg/kg   | Кролик                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Гостра токсичність, аспірація:         | LC50          | >4951    | mg/m3   | Щур                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Пари                                   |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:    |               |          |         |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | 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)                            | Не сенсибілізує, 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:        |               |          |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | негативний                             |



Сторінка 9 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

|   |  |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|--|---|
| Канцерогенність:  |  |  |  |  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | негативний, Висновок за аналогією   |
| Репродуктивна токсичність:  |  |  |  |  | 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   |
| Небезпека аспірації:  |  |  |  |  |  | Так   |
| Симптоми:   |  |  |  |  |  | Втрата свідомості, Головні болі, Запаморочення, Подразнення слизової оболонки |

**Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном**

| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм       | Метод тестування   | Примітки  |
|---|---------------|----------|---------|----------------|--|---|
| Гостра токсичність, пероральна:   | LD50          | >5000    | mg/kg   | Щур            | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |   |
| Гостра токсичність, дермальна:  | LD50          | >2000    | mg/kg   | Щур            | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |   |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:   |               |          |         | Кролик         | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Злегка подразнює  |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей:                                      |               |          |         | Кролик         | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Не подразнює  |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:                                      |               |          |         | Морська свинка | OECD 406 (Skin Sensitisation)  | Ні (контакт зі шкірою)  |
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |         |                | OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)   | негативний  |
| Репродуктивна токсичність:  |               |          |         | Щур            | OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                                   | Існує можливість негативного впливу на репродуктивну функцію.     |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):   |               |          |         |                |  | негативний  |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): |               |          |         | Щур            | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Цільовий орган(и): щитоподібна залоза, Цільовий орган(и): печінка |

**Вуглеводні, C3-4**

| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування   | Примітки   |
|---|---------------|----------|---------|----------|--|------------|
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |         | Щур      | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | негативний |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): | NOAEC         | 10000    | ppm     | Щур      | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) |            |

UA

Сторінка 10 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Симптоми: |  |  |  |  |  | Погане самопочуття,<br>Нудота,<br>Запаморочення,<br>Подразнення слизової оболонки,<br>Затьмарення свідомості,<br>Втрата свідомості |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

| Electronicspray   |               |          |         |          |                  |  |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: |               |          |         |          |                  | Не відноситься до сумішей.   |
| Інша інформація:  |               |          |         |          |                  | Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні. |

| Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні речовини |               |          |         |          |                  |   |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|---|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки  |
| Інша інформація:  |               |          |         |          |                  | Повторний контакт може спричинити сухість і розтріскування шкіри. |

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

| Electronicspray   |               |     |          |         |          |                  |                            |
|---|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|----------------------------|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки                   |
| 12.1. Токсичність, риба:  |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.1. Токсичність, дафінія:                                       |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.1. Токсичність, водорості:                                     |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання:                       |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:                                |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.4. Мобільність у ґрунті:                                       |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:                              |               |     |          |         |          |                  | в.д.                       |
| 12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: |               |     |          |         |          |                  | Не відноситься до сумішей. |

UA

Сторінка 11 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

|                             |     |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|-----|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Інші шкідливі ефекти: |     |  |  |  |  |  | Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.      |
| Інша інформація:            | AOX |  |  |  |  |  | Згідно з рецептом, він не містить AOX.                                     |
| Інша інформація:            | DOC |  |  |  |  |  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: н.з. |

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

| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм                        | Метод тестування   | Примітки  |
|---|---------------|-----|----------|---------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Токсичність, риба:                    | NOELR         | 28d | 0,101    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |  |   |
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LL50          | 96h | >1000    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  | EL50          | 48h | >1000    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  | NOELR         | 21d | 0,176    | mg/l    | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Токсичність, водорості:               | EL50          | 72h | >1000    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               | 28d | 80       | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Легко біологічно розкладається                    |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          | BCF           |     | 10-2500  |         |                                 |  | Високий   |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:        |               |     |          |         |                                 |  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB |
| Інші організми:                             | EL50          | 48h | >1000    | mg/l    | Tetrahymena pyriformis          |  |   |
| Розчинність у воді:                         |               |     |          |         |                                 |  | Продукт плаває на поверхні води.                  |

**Бензоламін, N-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном**

| Токсичність / ефект        | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм          | Метод тестування                                 | Примітки |
|----------------------------|---------------|-----|----------|---------|-------------------|--|----------|
| 12.1. Токсичність, риба:   | LC50          | 96h | >100     | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Токсичність, дафнія: | EC50          | 48h | 51       | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |

Сторінка 12 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

|   |         |     |      |       |                         |  |  |
|---|---------|-----|------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Токсичність, дафнія:  | EC10    | 21d | 1,69 | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |  |
| 12.1. Токсичність, водорості:                                     | EC50    | 72h | >100 | mg/l  | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання:                       | Log Koc |     | 3,8  |       |                         |  | Розрахункове значення                                |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:                                | BCF     | 42d | 1730 |       | Cyprinus caprio         |  | Висновок за аналогією                                |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:                              |         |     |      |       |                         |  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB Ні |
| 12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: |         |     |      |       |                         |  |  |
| Токсичність для бактерій:   | EC20    | 3h  | ~100 | mg/l  | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Токсичність для кільчастих черв'яків:                             | EC10    | 56d | 259  | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei))                   |  |

| Вуглеводні, С3-4                            |               |     |          |         |          |                  |  |
|---|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               |     |          |         |          |                  | Розкладається біологічно   |
| 12.3. Біоаккумуляційний потенціал:          |               |     |          |         |          |                  | Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3). |
| 12.4. Мобільність у ґрунті:                 |               |     |          |         |          |                  | Продукт є дуже летючим.  |
| 12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:        |               |     |          |         |          |                  | Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB                  |

## 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

16 05 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Сторінка 13 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.  
 Не повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору важкопереробних відходів.  
 Повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору вторсировини.


### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.  
 Рекомендація:  
 Забороняється перфоровати, різати чи зварювати неочищені ємності.  
 15 01 04


## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження


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

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:        | 1950              |   |
| 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: |                   |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                   |                   |   |
| 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:          | 2.1               |  |
| 14.4. Група упаковки:                              | -                 |   |
| 14.5. Небезпека для навколишнього середовища:      | не застосовується |   |
| Tunnel restriction code:                           | D                 |   |
| Класифікаційний код:                               | 5F                |   |
| Обмежена кількість:                                | 1 L               |   |
| Категорія транспорту:                              | 2                 |   |

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

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:        | 1950              |   |
| 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: |                   |   |
| UN 1950 AEROSOLS                                   |                   |   |
| 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:          | 2.1               |  |
| 14.4. Група упаковки:                              | -                 |   |
| 14.5. Небезпека для навколишнього середовища:      | не застосовується |   |
| Морський забруднювач:                              | Не застосовується |   |
| EmS:   | F-D, S-U          |   |

#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:        | 1950              |   |
| 14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: |                   |   |
| UN 1950 Aerosols, flammable                        |                   |   |
| 14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:          | 2.1               |  |
| 14.4. Група упаковки:                              | -                 |   |
| 14.5. Небезпека для навколишнього середовища:      | не застосовується |   |

#### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.  
 Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.  
 Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

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

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.  
 В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.  
 Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом.  
 Дотримуйтеся особливих розпоряджень.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Дотримуйтеся обмежень:

Дотримуйтеся національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!  
 Дотримуйтеся правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.  
 Необхідно дотримуватися регламенту (ЄС) No 649/2012 "щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин", оскільки продукт містить речовину, що підпадає під дію цього регламенту.

Сторінка 14 з 16  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
 Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
 Чинна з: 18.07.2024  
 Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
 Electronicspray

Директива 2012/18 / ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

| Категорії небезпеки | Примітки до додатка I. | Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижчого класу | Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу |
|---------------------|------------------------|---|--|
| P3a                 | 11.1                   | 150 (netto)   | 500 (netto)  |

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

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 71,10 %

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

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

## 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 15, 16  
 Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.  
 Ці дані стосуються товару на момент його постачання.  
 Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

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

| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP) | Метод оцінювання, що застосовується              |
|---|--|
| Asp. Tox. 1, H304   | Класифікація за розрахунковим методом.           |
| Aerosol 1, H222   | Класифікація за розрахунковим методом.           |
| Aerosol 1, H229   | Класифікація на основі форми або стану агрегату. |

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

H361f Імовірно може завдати шкоди фертильності.

H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.

H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EUН066 Повторне використання може спричинити сухість або розтріскування шкіри.

Asp. Tox. — Небезпека аспірації

Aerosol — Аерозолі

Repr. — Репродуктивна токсичність

Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні

## 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 (ЄСНА).

Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.

Домашня сторінка ЄСНА - 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).



Сторінка 15 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

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)  
GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)  
IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)  
IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)  
в.д. відсутні дані  
MT3 Моторний транспортний засіб  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))  
LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)  
MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)  
хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум  
н.з. не застосовується

Сторінка 16 з 16  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 18.07.2024 / 0017  
Замінює версію/Версія: 04.03.2024 / 0016  
Чинна з: 18.07.2024  
Дата друку у форматі PDF: 18.07.2024  
Electronicspray

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.