# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. (REACH), Регламенту (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 р. та Регламенту Комісії (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 р.

## Запашка Spring Freshness SL MDB 42468

**Версія No. УКР 6.0**

**Оновлено: 14.10.2024**

**Друк: 26.10.2025**

## Розділ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

### 1.1 Ідентифікатор продукту:

Ідентифікація суміші:

| | |
|---|---|
| Назва продукту: | Запашка Spring Freshness SL MDB 42468 |
| Номер товару: | 42468 |

### 1.2 Способи використання суміші та способи, яких слід уникати:

| | |
|---|---|
| Основне призначення: | Запашка призначена для надання приємного аромату у готовій продукції, використовується у парфумерно-косметичних, мийних та чистячих засобах, а також в інших побутових і промислових виробах. |
| Небажане або заборонене використання: | Не використовувати в їжу. |

### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:

| | |
|---|---|
| Адреса: | Просп. Богоявленський, буд.47, к.3, м.Миколаїв, 54018 |
| Номер телефону: | +380 (512) 56-23-28 |

### 1.4 Номер телефону для екстреного зв'язку:

| | |
|---|---|
| У випадку інтоксикації: | +380 (512) 56-23-28<br>Для інших країн ЄС, див.:<br>http://echa.europa.eu/help/nationalhelp |

## Розділ 2: Ідентифікація небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші:

### Класифікація згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

| | |
|---|---|
| Визначення продукту: | Суміш |
| H412 | Aquatic Chronic 3 |
| H317 | Skin Sens. 1 |
| H315 | Skin Irrit. 2 |
| H319 | Eye Irrit. 2 |

### 2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Регламентом (ЄС) (CLP)

Піктограми (GHS):



| | |
|---|---|
| Сигнальне слово: | УВАГА! |

Застереження про небезпеку:

| | |
|---|---|
| H412 | Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей |

Застереження (профілактика та втручання):

| | |
|---|---|
| P273 | Не допускати попадання у довкілля. |
| P261 | Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю. |
| P272 | Забруднений робочий одяг не можна виносити з робочого місця. |
| P280 | Використовувати рукавички/спецодяг/засоби захисту очей/обличчя. |
| P264 | Ретельно мийте руки після обробки. |
| P302+P352 | При попаданні на шкіру: промити великою кількістю води. |
| P333+P313 | При подразненні шкіри або появі висипання: звернутися до лікаря. |

## Розділ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини:

### 3.2 Суміші:

### 3.3 Небезпечні компоненти:

| Компонент | % | CAS No. / ЄС No.Index No. / REACH No. | Класифікація з постанови ЄС No 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | <60% | CAS No. 25265-71-8<br>EC No. 246-770-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119456811-38-0088 | |
| Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL ) | <5,2% | CAS No. 18479-58-8<br>EC No. 242-362-4<br>Index No.<br>REACH No.01-2119457274-37-xxxx | Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>STOT SE 3 (H336):H336 |
| Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | <4% | CAS No. 88-41-5<br>20298-69-5<br>EC No. 243-718-1<br>Index No.<br>REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411 |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL ) | <3,2% | CAS No. 78-69-3<br>EC No. 201-133-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119454788-21-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL ) | <2,4% | CAS No. 60-12-8<br>EC No. 200-456-2<br>Index No.<br>REACH No.01-2119977069-23-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Acetate Verdile (IUPAC: TRICYCLO[5.2.1.0²,?]DEC-3-EN-8-YL ACETATE ) | <1,6% | CAS No. 5413-60-5<br>2500-83-6<br>54830-99-8<br>EC No. 226-501-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2119934491-39-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Hexyl Acetate (IUPAC: HEXYL ACETATE ) | <1,4% | CAS No. 142-92-7<br>EC No. 421-230-1<br>Index No.<br>REACH No.01-0000016777-57-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Flam. Liq. 3:H226 |
| Terpenyl Acetate (IUPAC: 2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)PROPAN-2-YL ACETATE ) | <1,2% | CAS No. 80-26-2<br>8007-35-0<br>EC No. 201-265-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119980733-29-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE ) | <1% | CAS No. 27939-60-2<br>68039-49-6<br>EC No. 248-742-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2120766006-57-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Verdyl propionate (IUPAC: 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE ) | <1% | CAS No. 17511-60-3<br>68912-13-0<br>EC No. 272-805-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119969447-21-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411 |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL ) | <0,8% | CAS No. 100-51-6<br>EC No. 202-859-9<br>Index No.603-057-00-5<br>REACH No.<br>01-2119492630-38-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Acute Tox. 4 INHALATION:H332 |
| Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE ) | <0,6% | CAS No. 470-82-6<br>EC No. 207-431-5<br>Index No.<br>REACH No.01-2119967772-24-xxxx | Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Sens. 1B:H317 |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | <0,4% | CAS No. 140-11-4<br>EC No. 205-399-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119638272-42-xxxx | Aquatic Chronic 3 :H412 |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE ) | <0,4% | CAS No. 5989-27-5<br>8028-48-6<br>EC No. 227-813-5<br>Index No.601-096-00-2<br>REACH No.01-2119529223-47-xxxx | Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>M=1 |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | <0,3% | CAS No. 112-30-1<br>EC No. 203-956-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119480407-35-xxxx | Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Aldehyde C-12 (Lauric) (IUPAC: DODECANAL ) | <0,3% | CAS No. 112-54-9<br>EC No. 203-983-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2119969441-33-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural (IUPAC: CEDARWOOD OIL ) | <0,28% | CAS No. 68990-83-0<br>EC No. 294-461-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2120753603-56-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>M=1 |
| Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL ) | <0,28% | CAS No. 81782-77-6<br>EC No. 279-815-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119983528-21-xxxx | Aquatic Acute 1:H400<br>M=1 |
| Yara Yara (IUPAC: 2-METHOXYNAPHTHALENE ) | <0,28% | CAS No. 93-04-9<br>EC No. 202-213-6<br>Index No.<br>REACH No.01-2119937828-21-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Meijiff (IUPAC: (4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL)METHANOL ) | <0,2% | CAS No. 5502-75-0<br>13828-37-0<br>EC No. 939-719-8<br>Index No.<br>REACH No.01-2119983532-32-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | <0,2% | CAS No. 101-86-0<br>165184-98-5<br>EC No. 202-983-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2119533092-50-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1<br>M Chr=1 |
| Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE ) | <0,2% | CAS No. 54464-57-2<br>EC No. 259-174-3<br>Index No.<br>REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Guaiacwood Acetate (IUPAC: BULNESIA SARMIENTI, EXT., ACETATE ) | <0,2% | CAS No. 61789-17-1<br>94333-88-7<br>613-70-7<br>EC No. 305-067-2<br>Index No.<br>REACH No.01-2120746528-45-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Camphene 75 (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-METHYLIDENEBICYCLO[2.2.1]HEPTANE ) | <0,2% | CAS No. 79-92-5<br>EC No. 201-234-8<br>Index No.<br>REACH No.01-2119446293-40-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Flam. Sol. 2 :H228<br>M Chr=1 |
| Diphenyl Oxide (IUPAC: PHENOXYBENZENE ) | <0,2% | CAS No. 101-84-8<br>EC No.<br>Index No.<br>REACH No. | Eye Irrit. 2:H319<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>Repr. 1B :H360 |
| Lime Oil (IUPAC: CITRUS AURANTIFOLIA EXT. ) | <0,12% | CAS No. 8008-26-2<br>EC No. 290-010-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2120138646-51-xxxx | Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1:H317<br>Flam. Liq. 3:H226<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Asp. Tox. 1 :H304 |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | <0,12% | CAS No. 100-52-7<br>EC No. 202-860-4<br>Index No.605-012-00-5<br>REACH No.<br>01-2119455540-44-0000 | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302 |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | <0,12% | CAS No. 106-22-9<br>EC No. 203-375-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119453995-23-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Terpinolene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROPAN-2-YLIDENE)CYCLOHEX-1-ENE ) | <0,12% | CAS No. 586-62-9<br>EC No. 209-578-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119982325-32-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Asp. Tox. 1 :H304<br>M=1 |
| Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL ) | <0,12% | CAS No. 97-53-0<br>EC No. 202-589-1<br>Index No.<br>REACH No.01-2119971802-33-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319<br>Asp. Tox. 1 :H304 |
| Cyclemax (IUPAC: 3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL) | <0,12% | CAS No. 7775-00-0<br>EC No. 231-885-3<br>Index No.<br>REACH No.01-2120758797-32-xxxx | Skin Sens. 1:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400 |
| Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE ) | <0,12% | CAS No. 123-68-2<br>EC No. 123-68-2<br>Index No.<br>REACH No. | Aquatic Chronic 2:H411<br>Acute Tox. 3 SKIN:H311<br>Aquatic Acute 1:H400<br>Aquatic Chronic 3 :H412<br>Acute Tox. 3 ORAL:H301<br>Acute Tox. 3 INHALATION:H331<br>M=1 |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | <0,12% | CAS No. 78-70-6<br>EC No. 201-134-4<br>Index No.603-235-00-2<br>REACH No.01-2119474016-42-xxxx | Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Aldehyde C-12 (MNA) (IUPAC: 2-METHYLUNDECANAL ) | <0,12% | CAS No. 110-41-8<br>EC No. 203-765-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119969443-29-xxxx | Aquatic Chronic 1:H410<br>Aquatic Chronic 2:H411<br>Skin Sens. 1B:H317<br>Skin Irrit. 2:H315<br>Aquatic Acute 1:H400<br>M=1<br>M Chr=1 |
| Anethol (IUPAC: 1-METHOXY-4-[(1E)-PROP-1-EN-1-YL]BENZENE ) | <0,12% | CAS No. 4180-23-8<br>EC No. 224-052-0<br>Index No.<br>REACH No.01-2119979097-22-xxxx | Skin Sens. 1:H317<br>Aquatic Chronic 3 :H412 |
| Acetophenone (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE ) | <0,12% | CAS No. 98-86-2<br>EC No. 202-708-7<br>Index No.<br>REACH No.01-2119533169-37-xxxx | Acute Tox. 4 ORAL H302 :H302<br>Eye Irrit. 2:H319 |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | <0,12% | CAS No. 32210-23-4<br>EC No. 250-954-9<br>Index No.<br>REACH No.01-2119976286-24-xxxx | Skin Sens. 1B:H317 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Propionic Acid (IUPAC: PROPANOIC ACID ) | <0,04% | CAS No. 79-09-4<br>EC No. 201-176-3<br>Index No.<br>REACH<br>No.01-2119486971-24-xxxx | Flam. Liq. 3:H226<br>STOT SE 3 (H335):H335<br>Eye Dam. 1 :H318<br>Skin Corr. 1B:H314 |

## Розділ 4: Заходи надання першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги:

Проковтування: Ретельно прополоскати ротову порожнину водою, випити багато води. Негайно звернутися до лікаря.

Контакт з очима: За наявності контактних лінз зніміть їх та негайно промийте очі великою кількістю води. Продовжуйте промивати очі протягом 15 хвилин. Зверніться за медичною допомогою, якщо дискомфорт продовжується.

### 4.2 Найважливіші симптоми та ефекти:

Загальна інформація: Особам, які страждають на астму, екзему або мають проблеми зі шкірою, слід уникати контакту, із цим продуктом. Дивіться Розділ 11 для отримання додаткової інформації про небезпеку для здоров'я.

### 4.3 Показання щодо необхідної невідкладної медичної допомоги:

Пам'ятки для лікаря: Конкретних рекомендацій немає.

## Розділ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння:

Відповідні засоби гасіння: Піна, вуглекислий газ або сухий порошок.

Невідповідні засоби гасіння: Вода.

### 5.2 Особливі небезпеки, що виникають при горінні:

Особливі небезпеки: Токсичні гази або пари.

### 5.3 Рекомендації для пожежних:

Захисні дії під час гасіння пожежі: Близько розташована до вогню ємність, слід перемістити або охолодити водою.

Спеціальне захисне спорядження пожежника. Одягніть автономний дихальний апарат із позитивним тиском (SCBA) і відповідний захисний одяг.

## Розділ 6: Заходи щодо запобігання аварійним ситуаціям

### 6.1 Заходи безпеки для захисту людини:

Особисті запобіжні заходи: Локалізувати вилив продукту, дотримуючись усіх правил безпеки.

### 6.2 Заходи безпеки для навколишнього середовища:

Запобіжні заходи щодо захисту навколишнього середовища: Не виливайте у каналізацію, водотоки та на землю.

## Розділ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Заходи безпеки під час поводження:

Застереження щодо використання: Роботи проводяться у спецодязі. Уникайте контакту зі шкірою та очима.

Поради щодо загальної гігієни праці: Не вживати їжу, не пити та не палити під час використання цього продукту. Після роботи, а також перед прийомом їжі, курінням та відвідуванням туалету ретельно мити руки.

### 7.2 Умови безпечного зберігання:

Заходи безпеки: Зберігати в щільно закритому оригінальному контейнері в сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці. Тримати подалі від вогню.

## Розділ 8: Контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1. Контрольні параметри:

Межі професійного впливу: для цього продукту не встановлено. Вихідні рівні без ефекту (DNEL) не були встановлені для цього продукту. Прогнозована концентрація без ефекту (PNEC) для цього продукту не встановлена. Межі впливу на робочому місці:

| Компонент | CAS № | TWA, 8 год |
|---|---|---|
| Propionic Acid (IUPAC: PROPANOI | 79-09-4 | TWA= 31* mg/m³ |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OI | 112-30-1 | TWA= 10* mg/m³ |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLM | 100-51-6 | TWA= 5* mg/m³ |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) | 100-52-7 | TWA= 5* mg/m³ |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL A | 140-11-4 | TWA= 5* mg/m³ |
| Acetophenone (IUPAC: 1-PHENYL | 98-86-2 | TWA= 5* mg/m³ |

Додаткова інформація: Інформація дійсна на момент складання паспорта безпеки. Подальші зміни нормативних вимог можуть вплинути на її актуальність.

### 8.2 Засоби індивідуального захисту:

Технічні заходи: Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімікатами. Див. Директиву 2004/37/EG щодо захисту працівників від ризиків, пов’язаних із впливом канцерогенів або мутагенів на роботі.

Загальні захисні та гігієнічні заходи: Уникати контакту з очима. Мити руки під час перерв у роботі та в кінці зміни.

Захист тіла: Спецодяг.

Захист очей: Носіть відповідні захисні окуляри з бічними щитками відповідно до стандарту EN 166, якщо існує небезпека можливого контакту з очима. У безпосередній близькості від місць можливого впливу повинні бути доступні фонтанчики для екстреного промивання очей.

Захист рук: Гумові рукавиці.

Заходи з управління ризиками: Оператори мають бути проінструктовані належним чином. Робоче місце має регулярно перевірятися уповноваженою особою.

## Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Основні фізико-хімічні характеристики:

Зовнішній вигляд: Однорідна, однофазна рідина.

Температура самозаймання: Немає самозаймання.

Температура кипіння: Немає даних

Колір: Прозора, безбарвна.

Температура розпаду: Немає даних.

Густина, 20 °C: Немає даних.

Точка спалаху: > 61 °C

Точка замерзання: Немає даних.

В’язкість: Немає даних.

Точка/діапазон плавлення: < 0 °C

Запах: Повинен відповідати запаху використовуємої сировини.

pH: 2.0-5.0

## Розділ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Реакційна здатність:

Продукт стабільний і відносно інертний за звичайних умов використання, зберігання та транспортування.

### 10.2 Хімічна стабільність:

За умов використання, зазначених у розділі 7, продукт є стабільним.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій:

За звичайних умов використання, інформація про небезпечні реакції відсутня.

### 10.4 Умови, яких слід уникати:

Контакт з несумісними матеріалами.

### 10.5 Несумісні матеріали:

Сильні кислоти, сильні основи, сильні окислювачі.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Продукти розпаду при зберіганні та поводженні з ними не утворюються. У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні гази.

## Розділ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні ефекти:

**Вдихання:**

| | |
|---|---|
| Гостра токсичність: | Розрахована ATEmix (LC50) = 110,35 мг/л. Частка не знайдених позицій>10%: 35,48 %.Немає класа. |
| Корозія/подразнення: | Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2. |
| Сенсибілізація: | Класифікується як Категорія 1. |
| Канцерогенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |
| Мутагенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |

**Контакт зі шкірою:**

| | |
|---|---|
| Гостра токсичність: | Розрахована ATEmix (LD50) = 6 581,89 мг/кг. Частка не знайдених позицій>10%: 16,7 %.Немає класа. |
| Корозія/подразнення: | Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2. |
| Сенсибілізація: | Класифікується як Категорія 1. |
| Канцерогенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |
| Мутагенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |

**Контакт з очима:**

| | |
|---|---|
| Корозія/подразнення: | Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2. |

**Проковтування:**

| | |
|---|---|
| Гостра токсичність: | Розрахована ATEmix (LD50) = 9 195,81 мг/кг. Частка не знайдених позицій>10%: 63,92 %.Немає класа. |
| Роз'їдання/подразнення: | Класифікується як Skin irritation, Hazard Category 2. |
| Сенсибілізація: | Класифікується як Категорія 1. |
| Канцерогенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |
| Мутагенність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |
| Репротоксичність: | Немає токсичності, яку можна класифікувати. |

**Toxicological information:**

| Ingredients Name: | CAS No. | LD50 (oral) | LD50 (Dermal) | LC50 (Inhalation) |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | 25265-71-8 | 5 000 mg/kg bw | 5 000 mg/kg bw | >>2,34 mg/l |
| Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT -7-EN-2-OL ) | 18479-58-8 | 3 600 mg/kg | 5 000 mg/kg | No data |
| Verdox (OTBCH Acetate) (IUPAC: (1S,2S)-2-TERT-BU TYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | 88-41-5 20298-69-5 | 4 600 mg/kg bw | >5 000 mg/kg | No data |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT AN-3-OL ) | 78-69-3 | 8 270 mg/kg | No data | No data |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN- 1-OL ) | 60-12-8 | 1 790 mg/kg | 8 000 mg/kg | 4,63 mg/l |
| Acetate Verdile (IUPAC: TRICYCLO[5.2.1.0², ?]DEC-3-EN-8-YL ACETATE ) | 5413-60-5 2500-83-6 54830-99-8 | 5 000 mg/kg | No data | No data |
| Hexyl Acetate (IUPAC: HEXYL ACETATE ) | 142-92-7 | 41 500 mg/l | 5 000 mg/l | No data |
| Terpenyl Acetate (IUPAC: 2-(4-METHYLCYC LOHEX-3-EN-1-YL) PROPAN-2-YL ACETATE ) | 80-26-2 8007-35-0 | 5 075 mg/kg | No data | No data |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYC LOHEX-3-ENE-1-C ARBALDEHYDE ) | 27939-60-2 68039-49-6 | 4 615 mg/kg | >5 000 gm/kg | No data |
| Verdyl propionate (IUPAC: 2,4-DIMETHYLCYC LOHEX-3-ENE-1-C ARBALDEHYDE ) | 17511-60-3 68912-13-0 | 5 000 mg/kg | 5 000 mg/kg | No data |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANO L ) | 100-51-6 | 1,5 mL/kg bw | No data | No data |
| Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL- 2-OXABICYCLO[2.2 .2]OCTANE ) | 470-82-6 | 2 480 mg/kg | No data | No data |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | 140-11-4 | 2 000 mg/kg | No data | No data |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE ) | 5989-27-5<br>8028-48-6 | 2 000 mg/kg bw | >5 mg/kg | No data |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | 112-30-1 | 5 000 mg/kg | No data | No data |
| Aldehyde C-12 (Lauric) (IUPAC: DODECANAL ) | 112-54-9 | 23 100 mg/kg | 2 000 mg/kg | No data |
| Cedarwood Oil TEXAS 100% pure and natural (IUPAC: CEDARWOOD OIL ) | 68990-83-0 | 5 000 mg/kg bw | 5 000 mg/kg bw | No data |
| Yara Yara (IUPAC: 2-METHOXYNAPHTHALENE ) | 93-04-9 | 2 000 mg/l | 2 000 mg/kg | No data |
| Meijiff (IUPAC: (4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL)METHANOL ) | 5502-75-0<br>13828-37-0 | 10 000 mg/kg | No data | No data |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | 101-86-0<br>165184-98-5 | 3 100 mg/kg | 3 000 mg/kg | 3,56 mg/l |
| Guaiacwood Acetate (IUPAC: BULNESIA SARMIENTI, EXT., ACETATE ) | 61789-17-1<br>94333-88-7<br>613-70-7 | 10 000 mg/kg | No data | No data |
| Camphene 75 (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-METHYLIDENEBICYCLO[2.2.1]HEPTANE ) | 79-92-5 | 5 000 mg/kg | No data | No data |
| Lime Oil (IUPAC: CITRUS AURANTIFOLIA EXT. ) | 8008-26-2 | 4 367 mg/kg bw | 4 367 mg/kg bw | No data |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | 100-52-7 | 1 430 mg/kg bw | >2 000 mg/kg bw | >>5 mg/l |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | 106-22-9 | 4 500 mg/kg | 2 650 mg/kg | No data |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Terpinolene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROPAN-2-YLIDENE)CYCLOHEX-1-ENE ) | 586-62-9 | 2 000 bw mg/kg bw/day | 2 000 mg/kg bw | No data |
| Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL ) | 97-53-0 | 2 000 mg/kg | No data | No data |
| Cyclemax (IUPAC: 3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL) | 7775-00-0 | 2 000 mg/kg | No data | No data |
| Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE ) | 123-68-2 | 393 mg/kg | 820 mg/kg | No data |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | 78-70-6 | 2 790 mg/kg | 5 610 mg/kg | 3 200 mL/kg bw |
| Anethol (IUPAC: 1-METHOXY-4-[(1E)-PROP-1-EN-1-YL]BENZENE ) | 4180-23-8 | 3 070 mg/kg | 4 900 mg/kg | 5,1 mg/l |
| Acetophenone (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE ) | 98-86-2 | 2 081 mg/kg | 3 300 mg/kg | No data |
| Propionic Acid (IUPAC: PROPANOIC ACID ) | 79-09-4 | No data | No data | 20 mg/l |

**11.2 Первинний ефект подразнення:**

Skin irritation, Hazard Category 2

**11.2.1 Властивості, що порушують ендокринну систему:**

None

**11.3 Сенсибільність:**

Класифікується як Категорія 1.

**11.4 Хронічний ефект:**

Класифікується як Hazardous to the aquatic environment — Chronic Category 3.

**11.5 Органи:**

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

**11.6 Канцерогенність:**

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

**11.7 Мутагенність:**

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

**11.8 Протоксичність:**

Немає токсичності, яку можна класифікувати.

## Розділ 12: Екологічна інформація

## 12.1 Токсичність для довкілля:

Екотоксичність - токсичний для водних організмів:

Водна токсичність:

| | |
|---|---|
| Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY DI-2-PROPANOL ) | |
| 25265-71-8 | |
| EC50/72H | 100 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 100 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 5 000 mg/l(Fish) |
| Dihydromyrcenol (Myrcetol) (IUPAC: 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL ) | |
| 18479-58-8 | |
| EC50/72H | 6 485 (Algae) |
| EC50/48 H | 9,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| Tetrahydrolinalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTAN-3-OL ) | |
| 78-69-3 | |
| EC50/72H | 21,6 mg/l(Algae) |
| EC50/72H | 21,6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 14,2 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 8,9 mg/l(Fish) |
| Phenyl Ethyl Alcohol (IUPAC: 2-PHENYLETHAN-1-OL ) | |
| 60-12-8 | |
| EC50/72H | 895 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 287,17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 339,5 mg/l(Fish) |
| Acetate Verdile (IUPAC: TRICYCLO[5.2.1.0²,?]DEC-3-EN-8-YL ACETATE ) | |
| 5413-60-5  2500-83-6  54830-99-8 | |
| EC50/72H | 10,275 mg/l(Algae) |
| LC50/48 H | 15,795 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 32,5295 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 91,5905 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 17 336 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 10,89 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 76 mg/l(Fish) |
| Hexyl Acetate (IUPAC: HEXYL ACETATE ) | |
| 142-92-7 | |
| EC50/72H | 6 485 (Algae) |
| EC50/48 H | 9,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| Terpenyl Acetate (IUPAC:  2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)PROPAN-2-YL ACETATE ) | |
| 80-26-2  8007-35-0 | |
| EC50/72H | 4,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 10 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 11 mg/l(Fish) |
| Trivertal (IUPAC: 1,2-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE ) | |
| 27939-60-2  68039-49-6 | |
| EC50/72H | 22,8 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 7,74 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 15 mg/l(Fish) |
| Verdyl propionate (IUPAC: 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE ) | |
| 17511-60-3  68912-13-0 | |
| EC50/72H | 3,3 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |

| | |
|---|---|
| EC50/48 H | 14 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 14 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 2,6 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 6,7 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 15 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 6,9 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 8 mg/l(Fish) |
| Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL ) | |
| 100-51-6 | |
| EC50/72H | 500 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 76,828 mg/l(Algae) |
| LC50/48 H | 260,415 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 230 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 66 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 460 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 460 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 770 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 770 mg/l(Fish) |
| Eucaliptol (IUPAC: 1,3,3-TRIMETHYL-2-OXABICYCLO[2.2.2]OCTANE ) | |
| 470-82-6 | |
| EC50/72H | 74 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 87 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 100 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 57 mg/l(Fish) |
| Benzyl Acetate (IUPAC: BENZYL ACETATE ) | |
| 140-11-4 | |
| EC50/72H | 101 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 17 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 4 mg/l(Fish) |
| D-Limonene (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE ) | |
| 5989-27-5 8028-48-6 | |
| EC50/72H | 320 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 250 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 250 (Algae) |
| EC50/48 H | 408,5 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 510 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 840 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 188 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 590 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 695 (Fish) |
| LC50/96 H | 720 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 702 mg/l(Fish) |
| Alcohol C-10 (IUPAC: DECAN-1-OL ) | |
| 112-30-1 | |
| EC50/72H | 1,5 mg/l(Algae) |
| LC50/96 H | 3,1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 2,4 mg/l(Fish) |
| Aldehyde C-12 (Lauric) (IUPAC: DODECANAL ) | |
| 112-54-9 | |

| | |
|---|---|
| EC50/72H | 350 (Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 480 (Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 2,6 mg/l(Fish) |
| Undecavertol (IUPAC: (3E)-4-METHYLDEC-3-EN-5-OL ) | |
| 81782-77-6 | |
| EC50/72H | 3,6 mg/l(Algae) |
| EC50/96 H | 3,8 mg/l(Algae) |
| Yara Yara (IUPAC: 2-METHOXYNAPHTHALENE ) | |
| 93-04-9 | |
| EC50/48 H | 26 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/72H | 4,93 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 5,89 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/96 H | 50 mg/l(Fish) |
| Meijiff (IUPAC: (4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL)METHANOL ) | |
| 5502-75-0 13828-37-0 | |
| EC50/72H | 6 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 13 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 16 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 4,2 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 4,2 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 7,5 mg/l(Fish) |
| EC50/24H | 7,5 mg/l(Fish) |
| Hexyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-(PHENYLMETHYLIDENE)OCTANAL ) | |
| 101-86-0 165184-98-5 | |
| EC50/72H | 65 (Algae) |
| EC50/48 H | 475 (Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 1,7 mg/l(Fish) |
| Guaiacwood Acetate (IUPAC: BULNESIA SARMIENTI, EXT., ACETATE ) | |
| 61789-17-1 94333-88-7 613-70-7 | |
| EC50/72H | 310 (Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 330 (Aquatic invertebrates) |
| Camphene 75 (IUPAC: 2,2-DIMETHYL-3-METHYLIDENEBICYCLO[2.2.1]HEPTANE ) | |
| 79-92-5 | |
| EC50/72H | 1,75 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 720 (Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 960 (Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 720 (Fish) |
| LC50/72H | 940 (Fish) |
| LC50/48 H | 1,21 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 1,4 mg/l(Fish) |
| Diphenyl Oxide (IUPAC: PHENOXYBENZENE ) | |
| 101-84-8 | |
| EC50/72H | 304 (Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 750 (Aquatic algae and cyanoba) |
| LC50/48 H | 1 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 1,96 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 2,92 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 4,2 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 10 mg/l(Fish) |
| Benzoic Aldehyde (Benzaldehyde) (IUPAC: BENZALDEHYDE ) | |

| | |
|---|---|
| 100-52-7 | |
| EC50/72H | 33,1 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 19,7 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 50 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/24H | 50 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 13,8 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 1,07 mg/l(Fish) |
| Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL ) | |
| 106-22-9 | |
| EC50/72H | 2,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72H | 2,4 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 17,48 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 14,66 mg/l(Fish) |
| Terpinolene (IUPAC: 1-METHYL-4-(PROPAN-2-YLIDENE)CYCLOHEX-1-ENE ) | |
| 586-62-9 | |
| EC50/72H | 11 690 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/72H | 11 690 (Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 3,95 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/96 H | 3,95 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 14 850 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/48 H | 2 550 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/48 H | 2 550 (Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 18 000 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 1 480 mg/l(Fish) |
| LC50/96 H | 18 000 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 1 480 (Fish) |
| Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL ) | |
| 97-53-0 | |
| EC50/72H | 23 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 1,05 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 13 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 13 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 13 mg/l(Fish) |
| LC50/24H | 13 mg/l(Fish) |
| Cyclemax (IUPAC: 3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL) | |
| 7775-00-0 | |
| EC50/72H | 11 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 430 (Aquatic invertebrates) |
| Allyl Caproate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL HEXANOATE ) | |
| 123-68-2 | |
| EC50/72H | 4 600 (Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 2 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 117 (Fish) |
| LC50/72H | 117 (Fish) |
| LC50/48 H | 117 (Fish) |
| LC50/24H | 201 (Fish) |
| Linalool (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-OL ) | |
| 78-70-6 | |
| EC50/96 H | 122,5 mg/l(Algae) |

| | |
|---|---|
| EC50/96 H | 59 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/72H | 27,8 mg/l(Fish) |
| LC50/48 H | 27,8 mg/l(Fish) |
| Aldehyde C-12 (MNA) (IUPAC: 2-METHYLUNDECANAL ) | |
| 110-41-8 | |
| EC50/72H | 110 (Algae) |
| EC50/48 H | 210 (Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 350 (Fish) |
| LC50/72H | 350 (Fish) |
| LC50/48 H | 460 (Fish) |
| LC50/24H | 460 (Fish) |
| Anethol (IUPAC: 1-METHOXY-4-[(1E)-PROP-1-EN-1-YL]BENZENE ) | |
| 4180-23-8 | |
| LC50/48 H | 6,82 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/48 H | 4,25 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| EC50/21days | 2,81 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 7 mg/l(Fish) |
| Acetophenone (IUPAC: 1-PHENYLETHAN-1-ONE ) | |
| 98-86-2 | |
| EC50/72H | 86,4 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 528 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 162 mg/l(Fish) |
| EC50/96 H | 162 mg/l(Fish) |
| Vertenex (PTBCH Acetate) (IUPAC: 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE ) | |
| 32210-23-4 | |
| EC50/72H | 22 mg/l(Algae) |
| EC50/48 H | 5,3 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 8,6 mg/l(Fish) |
| Propionic Acid (IUPAC: PROPANOIC ACID ) | |
| 79-09-4 | |
| EC50/72H | 500 mg/l(Aquatic algae and cyanoba) |
| EC50/48 H | 500 mg/l(Aquatic invertebrates) |
| LC50/96 H | 10 g/l(Fish) |

### 12.2 Стійкість та розкладання

Може спричинити тривалий несприятливий вплив на водне середовище.

### 12.3 Оцінка біодеградації та елімінації:

Немає даних

### 12.4 Біоаккумуляційний потенціал:

Низький Потенціал біоакумуляції: logPow>4 (log Pow рассчитан = 220,773)

| ІНГРЕДІЄНТ | CAS № | Коефіцієнт розподілу |
|---|---|---|
| **Dipropylene Glycol (IUPAC: 1,1'-OXY** | 25265-71-8 | 2,0460 |

### 12.5 Мобільність у ґрунті:

Немає даних.

### 12.6 Результати оцінки PBT та vPvB OOH:

Ця суміш не містить речовин, які відповідають критеріям PBT або vPvB REACH, додаток XIII.

### 12.7 Щодо порушення ендокринної системи:

None

### 12.8 Інші побічні дії:

Потенціал глобального потепління: Не сприяє парниковому ефекту.

## Розділ 13: Утилізація відходів

### 13.1 Методи утилізації:

Утилізуйте відповідно до місцевих і національних правил.

Залишки продукту: Не виливайте залишки в міську каналізацію.

Додаткове попередження: Немає.

Європейський каталог відходів: Утилізуйте відповідно до директив: 2008/98/ES; 94/62/ES; 2014/955/ЄС; 2008/98/ES .

| ЄВРОПЕЙСЬКИЙ КАТАЛОГ ВІДХОДІВ | |
|---|---|
| КОД EWC | Опис |
| 07 | Відходи органічних хімічних процесів: |
| 07 07 | Відходи ПФХП продуктів тонкого синтезу та хімічних продуктів, не зазначених у інших зазначених. |
| 07 07 99 | Відходи, не зазначені іншим чином. |
| 15 02 02* | Абсорбенти, фільтруючі матеріали (включаючи масляні фільтри, не зазначені), серветки для протирання, захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами. |

Забруднена упаковка: Здати упаковку, що залишилася після використання, службі, відповідальній за утилізацію небезпечних відходів.

Рекомендація: Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

## Розділ 14: Інформація про транспортування

### 14.1 Номер ООН:

Немає даних

### 14.2 Власне транспортне найменування ООН:

UN 3082 Екологічно небезпечна речовина, рідина.

### 14.3 Клас небезпеки транспортування (ES): ADR, IATA, IMDG КЛАС:

Мітка небезпеки: 9

### 14.4 Група пакування: ADR, IATA, IMD:

III.

### 14.5 Екологічні небезпеки:

Забруднення природних вод.

### 14.6 Спеціальні застереження для користувача:

Ознайомтесь з MSDS.

### 14.7 Транспортування навалом згідно з додатком II МАРПОЛ 73/78 та кодом IBC:

Не встановлено. Фасовані рідини не вважаються наливними.

## Розділ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативно-правові акти щодо безпеки, охорони здоров’я та охорони навколишнього середовища:

| | |
|---|---|
| Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. (REACH), Регламенту (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 р. та Регламенту Комісії (ЄС) № 2020/878 від 18 червня 2020 р | ТУ У 24.5-31613817-006-2004 |
| Інформація про обмеження використання: | Зверніть увагу на Директиву 94/33/ЕС щодо захисту молодих людей на роботі. Зверніть увагу на Директиву 92/85/ЕС щодо безпеки та здоров'я вагітних жінок на роботі. |

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Не застосовується.

## Розділ 16: Інша інформація

Повний текст класифікацій, включаючи зазначення небезпеки, символи небезпеки та формулювання небезпеки, зазначені в розділі 2 та 3.

**Скорочення:**

| | |
|---|---|
| PBT: | Стійкий, біоакумулятивний, токсичний |
| vPvB: | Дуже стійкий, дуже біоакумулятивний |
| EC: | Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (відділ Американського хімічного товариства) |
| ADR: | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| IATA: | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG: | Міжнародний морський кодекс щодо небезпечних вантажів |
| LC50: | Медіана (50 %) летальної концентрації |
| LD50: | Середня (50 %) летальна доза |
| EC50: | Ефективна концентрація, 50 % |
| CLP: | Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування речовин і сумішей |
| ECHA: | Європейське хімічне агентство, Гельсінкі (http://echa.europa.eu/home |
| TWA: | Середньозважена за часом |
| Код IBC: | Міжнародний кодекс хімічних речовин |
| MARPOL: | Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден |
| REACH: | Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин |
| OOH: | Організація Об'єднаних Націй |
| ATE: | Оцінка гострої токсичності |

**Інформацію, наведену в паспорті безпеки, було отримано з актуальних і надійних джерел. Однак ці дані надаються без будь-яких гарантій, щодо їх правильності та точності. Оскільки умови використання, поводження, зберігання та утилізації цього виробу знаходяться поза контролем, користувач несе відповідальність як за визначення безпечних умов використання так і за втрату, пошкодження та витрати, спричинені неналежним використовуванням. Інформація, яка представлена в даному документі, має відношення тільки для продукту, який відвантажений у оригінальній упаковці.**