



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

РОЗДІЛ 1

ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

*

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL AIR FRESHENER BLACK VELVET
Код продукту : CRX720, AL61B

1.2. Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC3 Ароматизатори для автомобілів. Освіжувач повітря.

1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Польща
Телефонний номер : +48 22 822 5390
Електронна адреса : msds@kemetyl.com
Вебсайт : www.kemetyl.com

1.4. Телефонний номер екстреного виклику

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУЄННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:
PL - Телефонний номер : +48 22 822 5390 (Тільки у робочі години)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ:

Комитет по вопросам гигиенического : +38 044 287 6840 (24/7)
регламентирования

РОЗДІЛ 2

ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP : Сенсibilізація шкіри, категорія 1. Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека
(1272/2008/ЄС) категорії 3.
Небезпеки здоров'я : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
людини
Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
Навколишнє середовище : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
небезпеки

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P273 Уникати потрапляння в навколишнє середовище.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|-------------|--|
| P280 gloves | Використовуйте захисні рукавички. |
| P302+P352 | ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води. |
| P333+P313 | У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою. |
| P501 | Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів. |

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл і технічно неможливо перерахувати всі фрази: Піктограми небезпеки :



| | | |
|-----------------|---|---|
| Сигнальне слово | : Обережно | |
| H-та P-фрази | : H317 H412 P101 P102 P280 gloves P302+P352 P333+P313 P501 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку. Зберігайте поза досяжністю для дітей. Використовуйте захисні рукавички. ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води. У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою. Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів. |

Додаткове маркування

: Містить: Ліналіл Ацетат ; 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde ; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. ; d-лімонен ; Цитраль ; Pentadecan-15-olide ; 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНКАРБОКСАЛДЕГИДЕ ; 1,2,3,5,6,7-Гексагідрол-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-інден-4-он .

2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

*

3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

| Назва речовини | Концентрація (w/w) (%) | Номер CAS | ЄС номер | msds.chapter3.cla | REACH номер |
|--|------------------------|------------|-----------|-------------------|------------------|
| Ліналіл Ацетат | < 3 | 115-95-7 | 204-116-4 | | 01-2119454789-19 |
| 2,2,4,6,6-Pentamethylheptane | < 3 | 13475-82-6 | 236-757-0 | | 01-2119490725-29 |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde | < 1 | 31906-04-4 | 250-863-4 | | |
| 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | < 1 | 68155-66-8 | 268-978-3 | | |
| Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. | < 1 | 93455-97-1 | 297-385-2 | | |
| d-лімонен | < 1 | 5989-27-5 | 227-813-5 | | 01-2119529223-47 |
| Цитраль | < 0,5 | 5392-40-5 | 226-394-6 | | 01-2119462829-23 |
| Pentadecan-15-olide | < 0,5 | 106-02-5 | 203-354-6 | | 01-2119987323-31 |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНКАРБОКСАЛДЕГИДЕ | < 0,25 | 68039-49-6 | 268-264-1 | | |

Назва продукту : Shell Air Freshener Black Velvet

Дата створення : 2022-02-15

Замінює видання від

: 2019-04-17

Сторінка 2/14

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | | |
|--|--------|------------|-----------|--|------------------|
| 1,2,3,5,6,7-Гexаhydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one | < 0,25 | 33704-61-9 | 251-649-3 | | 01-2119977131-40 |
|--|--------|------------|-----------|--|------------------|

| Назва речовини | Клас небезпеки | H-фрази | Піктограми | |
|--|---|--|-------------------------------------|-----------------|
| Ліналіл Ацетат | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| 2,2,4,6,6-Pentamethylheptane | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 | |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde | Skin Sens. 1A | H317 | GHS07 | |
| 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H410 H304; H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 GHS07; GHS08; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| d-лімонен | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H317; H400; H412 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |
| Цитраль | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Pentadecan-15-olide | Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНЕКАРБОКСАЛДЕГІД | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| 1,2,3,5,6,7-Гexаhydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |

Межі професійного впливу, якщо доречно, наведені у розділі 8.

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Перша допомога

- Вдихання : Не застосовується при нормальних умов використання. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одяг. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає. Зверніться до лікаря, якщо з'явиться подразнення.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати неприйнятній особі. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

4.2. Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.
- Контакту із шкірою : Може спричинити почервоніння, подразнення, підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію. Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Може спричинити печучі відчуття і почервоніння очей.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

4.3. Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітка для лікарів : Не відомо.

РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

*

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

Відповідні : Діоксид вуглецю (CO₂). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.

Не відповідні. : Струменем води. Використання великої кількості води може поширити вогонь.

5.2. Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Особливі види небезпек : Не відомо.

Внаслідок теплового : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

розпаду утворюються

небезпечні речовини

5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальне захисне спорядження для пожежників : У разі недостатньої вентиляції надягати відповідне респіраторне оснащення.

РОЗДІЛ 6 ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧЕНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

6.1. Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. Негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом.

6.2. Заходи безпеки для збереження довкілля

Заходів застереження для захисту довкілля : Уникайте потрапляння продукту в каналізацію, поверхневі та/або ґрунтові води. Для захисту від пролиття необхідно спорудити рів. Відходи продукту не повинні забруднювати ґрунт або воду.

Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методів прибирання : Збирайте пролитий матеріал у контейнерах. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змийте залишки за допомогою достатньої кількості води та мила.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи : Див. Розділ 8.

РОЗДІЛ 7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Правила безпеки для безпечного поводження



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Поводження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Уникайте контакту зі шкірою та очі. Уникайте розбризкування. Носіть захисний одяг.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігання : Зберігати безморозного, у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці (<35 °). Зберігати подалі від окислювачів.
Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.
Упаковка которою не рекомендується : Не відомо.

7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено.

РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ *

8.1. Параметри регулювання

Граничні обмеження професійного перебування : Межі професійного впливу для цього продукту не встановлені. Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для цього продукту не встановлені. Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC) для цього продукту не встановлені.

Граничні обмеження перебування під впливом на робочому місці (mg/m³):

| Хімічна назва | Країна | TWA (ГДК мг/м3) | STEL (ГДК мг/м3) | Коментарів | джерело |
|---------------|--------|-----------------|------------------|------------|---------|
|---------------|--------|-----------------|------------------|------------|---------|

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для працівників:

| Хімічна назва | Способу впливу | DNEL, короткострокові | | DNEL, довготривалу | |
|--|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| | | Локальний ефект | Системний ефект | Локальний ефект | Системний ефект |
| Ліналіл Ацетат | Dermal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 2,5 mg/kg bw/day |
| d-лімонен | Inhalation | | | | 2,75 mg/m3 |
| Цитраль | Inhalation | | | | 66,7 mg/m3 |
| | Dermal | | | | 9,5 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 9 mg/m3 |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНКАРБОКСАЛДЕГІД | Dermal | | | | 1,7 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,44 mg/m3 |
| 1,2,3,5,6,7-Hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one | Dermal | | | | 0,125 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 1,47 mg/m3 |
| | Dermal | | | 5,510 mg/kg bw/day | 0,42 mg/kg bw/day |

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для споживачів:

| Хімічна назва | Способу впливу | DNEL, короткострокові | | DNEL, довготривалу | |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-------------------|
| | | Локальний ефект | Системний ефект | Локальний ефект | Системний ефект |
| Ліналіл Ацетат | Dermal | 0,2362 mg/kg bw | | 0,2362 mg/kg bw/day | 1,25 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 0,68 mg/m3 |
| | Oral | | | | 0,2 mg/kg bw/day |

Назва продукту : Shell Air Freshener Black Velvet

Дата створення : 2022-02-15

Замінює видання від

: 2019-04-17

Сторінка 5/14

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|--|-------------------------|
| d-лімонен | Inhalation | | | | 16,6 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 4,8 mg/kg bw/day |
| Цитраль | Dermal | | | | 1 mg/kg bw/day |
| | Inhalation | | | | 2,7 mg/m ³ |
| | Oral | | | | 0,6 mg/kg bw/day |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНЕКАРБОКСАЛДЕГІД | Inhalation | | | | 0,108 mg/m ³ |
| | Dermal | | | | 0,062 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 0,062 mg/kg bw/day |
| 1,2,3,5,6,7-Гексагідро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-інден-4-он | Inhalation | | | | 0,44 mg/m ³ |
| | Dermal | | 3,241 mg/kg bw/day | | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Oral | | | | 0,25 mg/kg bw/day |

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

| Хімічна назва | Способу впливу | Прісна вода | Морська вода | |
|---|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Ліналіл Ацетат | Water | 0,011 mg/l | 0,001 mg/l | |
| | Sediment | 0,609 mg/kg | 0,061 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,11 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,115 mg/kg |
| d-лімонен | Water | 0.014 mg/l | 0.0014 mg/l | |
| | Sediment | 3.85 mg/kg | 0.385 mg/kg | |
| | STP | | | 1.8 mg/l |
| | Soil | | | 0.763 mg/kg |
| | Oral | | | 133 mg/kg food |
| Цитраль | Water | 0,00678 mg/l | 0,000678 mg/l | |
| | Sediment | 0,125 mg/kg | 0,0125 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0678 mg/l |
| | STP | | | 1,6 mg/l |
| | Soil | | | 0,0209 mg/kg |
| Pentadecan-15-olide | Water | 0,0027 mg/l | 0,00027 mg/l | |
| | Sediment | 21 mg/kg | 4,2 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 10 mg/kg |
| | Oral | | | |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОХЕКСЕНЕКАРБОКСАЛДЕГІД | Water | 0,0075 mg/l | 0,00075 mg/l | |
| | Sediment | 0,226 mg/kg | 0,0226 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,075 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,0408 mg/kg |
| 1,2,3,5,6,7-Гексагідро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-інден-4-он | Water | 0,004 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,0174 mg/kg |
| | Oral | | | 1,11 mg/kg food |

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.
Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Ефективність особистого захисного обладнання залежить, між іншим, від температури та вентиляції. Обов'язково зверніться за професійною консультацією для конкретних умов на місці.



- Захист тіла** : Надягайте відповідний захисний одяг, комбінезон або костюм і взуття згідно з стандартами EN 365/367 і відповідно 345. Відповідний матеріал: нітрил. Эеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.
- Респіраторний захист** : Подбайте про достатню вентиляцію. Надягайте придатне обладнання для захисту системи дихання у разі впливу великої кількості продукту. Придатне обладнання: фільтр газу, тип А (коричневий), клас I або вище, наприклад маска для обличчя відповідно до стандарту EN 140.
- Захист рук** : Надягайте відповідні рукавички відповідно до стандарту EN 374. Відповідний матеріал: нітрил. ± 0,5 mm. Эеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.
- Захист очей** : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

*

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| Фізичний стан | : Рідкий | Просочені матеріал. |
| Кольори | : Світло-жовтий. | |
| Запах | : Напахченого. | |
| Запах поріг | : Не відомо. | Не вимірюється. Не релевантні. Не містить речовини з конкретний інгаляційний ризик. |
| pH | : Не застосовується. | Безводний продукт. |
| Розчинність у воді | : Нерозчинний. | |
| Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода | : Не відомо. | Не вимірюється. Не релевантні для суміші. |
| Точка займання | : > 100 °C | Закритому тиглі. |
| Горючість (твердого тіла, газу) | : Не застосовується. | Рідкий. Див. точка займання. |
| Температура самозаймання | : > 225 °C | |
| Точка/інтервал кипіння | : > 100 °C | |
| Точка/інтервал плавлення | : Не відомо. | |
| Вибухонебезпечні властивості | : Не вибухівка. | |
| Вибухові властивості (% в повітрі) | : Не відомо. | Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,7 (Ліналіл Ацетат) |
| | : | Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 4,3 (Ліналіл Ацетат) |
| Горючі властивості | : Не застосовується. | Не містить окислювальних речовини. |
| Температура розкладання | : Не застосовується. | |
| В'язкість (20°C) | : Не відомо. | |
| В'язкість (40°C) | : Не релевантні. | Продукт містить <10% речовин з небезпеки при вдиханні. |
| Тиск від парів (20°C) | : Не відомо. | |
| Відносна щільність грошей | : > 1 | (повітря = 1) |
| Відносна густина (20°C) | : 1 g/ml | |
| Характеристика частинок | : Не застосовується. | Рідкий |

9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність : Див. нижче підрозділи

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

*

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Канцерогенність : Не містить канцерогенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із шкірою

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : При контакті зі шкірою може викликати підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із очима

- Корозія/подразнення : Може спричинити легке подразнення. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Продукт містить речовин з небезпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.
- Канцерогенність : Не містить канцерогенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Репродуктивна токсичність : Розвиток: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильності: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. фертильності: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Токсикологічна інформація:

| Хімічна назва | Властивості | Метод | Випробувань на тварин | |
|--|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Ліналіл Ацетат | LD50 (оральний) | 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Щур |
| | LC50 (вдихання) | 13934 mg/kg bw | ----- | Щур |
| | Подразнення шкіри | > 2740 mg/m3 | ----- | Миша |
| | Подразнення шкіри | Не подразнюючої | ----- | Людина |
| | Подразнення шкіри | Подразник | OECD 404 | Кролик |
| | Подразнення ока | Подразник | OECD 405 | Кролик |
| | NOAEL (оральний) | 160 mg/kg bw/d | OECD 407 | Щур |
| | NOAEL (шкірний) | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Щур |
| | Мутагенність | Немутагенні | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | OECD 476 | Миша |
| | Генотоксичності - in vivo | Негенотоксичні | OECD 474 | Миша |
| | NOAEL (розвиток, орально) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 414 | Щур |
| | LC50 (вдихання) - оцінка | > 5000 mg/m3 | ----- | Щур |
| | Шкіра чутливості | Сенсibiliзуючий. | OECD 429 | Миша |
| 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde | Генотоксичності - in vivo | Негенотоксичні | | Миша |
| | NOAEL (фертильність, орально) | 25 mg/kg bw/d | | Щур |
| | Подразнення шкіри | Подразник | ----- | Кролик |
| | Подразнення шкіри | Не подразнюючої | Patch test | Людина |
| | LD50 (оральний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Щур |
| | LD50 (шкірний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Подразнення ока | М "яко подразнюючої М"яко | ----- | Кролик |
| | Шкіра чутливості | 4275 ug/cm2 | OECD 429 | Миша |
| | LD50 (оральний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Щур |
| d-лімонен | LD50 (шкірний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| | Генотоксичності - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | | Щур |
| | NOEL (канцерогенні, оральний) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 451 | Щур |
| | Подразнення ока | Не подразнюючої | OECD 405 | Кролик |
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------|------------------------|
| Цитраль | Шкіра чутливості | 5500 ug/cm2 | OECD 429 | Миша |
| | NOAEL (розвиток, орально) | 600 mg/kg bw/d | | Щур |
| | Подразнення шкіри | Подразник | ----- | ----- |
| | LD50 (шкірний) | > 2000 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| | LD50 (оральний) | > 2000 mg/kg bw | OECD 423 | Щур |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | | |
| | NOAEL (оральний) | 150 mg/kg bw/d | | Щур |
| | NOAEL (фертильність, орально) | > 1000 mg/kg bw/d | OECD 421 | Щур |
| | Генотоксичності - in vivo | Негативний | OECD 474 | Миша |
| | Подразнення ока | Злегка подразнюючої | OECD 405 | Кролик |
| Pentadecan-15-olide | Подразнення шкіри | Посередньо подразнюючої | | Кролик |
| | Подразнення шкіри | Подразник | | Людина |
| | Шкіра чутливості | Сенсібілізуючий. | OECD 406 | Морська свинка |
| | NOAEL (токсичності для розвитку, інг.) | 423 mg/m3 | ----- | Щур |
| | NOEL (канцерогенні, оральний) | > 100 mg/kg bw/d | OECD 453 | Щур |
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | |
| | LD50 (оральний) | 4960 mg/kg bw | ----- | Щур |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | | |
| | NOAEL (оральний) | 833 mg/kg bw/d | ----- | Щур |
| | LD50 (шкірний) | 2250 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| 2,4-ДИМЕТИЛ-3-ЦИКЛОГЕКСЕНЕКАРБОКСАЛДЕГІД | NOAEL (розвиток, орально) | 200 mg/kg bw/d | OECD 421 | Щур |
| | Генотоксичності - in vivo | > 1600 mg/kg bw/d | | Миша |
| | LD50 (оральний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Щур |
| | LD50 (шкірний) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| | Подразнення шкіри | Злегка подразнюючої | OECD 404 | Кролик |
| | Подразнення шкіри | Не подразнюючої | Patch test | Людина |
| | NOAEL (народжуваність) - оцінка | > 1000 mg/kg.d | Read across | Щур |
| | NOAEL (розвитку) - оцінку | > 1000 mg/kg.d | Read across | Щур |
| | NOAEL (оральний) - оцінка | > 1000 mg/kg bw/d | Read across | Щур |
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| 1,2,3,5,6,7-Гexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one | Генотоксичності - оцінка | Негенотоксичні | | |
| | Шкіра чутливості | 5450 ug/cm2 | OECD 429 | Миша |
| | Шкіра чутливості | 5900 ug/cm2 | | |
| | LD50 (оральний) | > 2000 mg/kg bw | | Щур |
| | LD50 (шкірний) | > 2000 mg/kg bw | | Кролик |
| 1,2,3,5,6,7-Гexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one | Мутагенність | Немутагенні | | Salmonella typhimurium |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | OECD 476 | Миша |
| | LD50 (оральний) | > 2325 mg/kg bw | OECD 401 | Щур |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | |
|--|-------------------------------|----------------|----------|------------------------|
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Подразнення шкіри | Подразник | | Людина |
| | Подразнення ока | Подразник | ----- | ----- |
| | NOAEL (оральний) | 10 mg/kg bw/d | OECD 408 | Щур |
| | NOAEL (розвиток, орально) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Щур |
| | NOAEL (фертильність, орально) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Щур |

11.2. Information on other hazards

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.
 Інші дані : Не застосовується.

РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Шкідливе для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 59 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 23 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Може викликати тривалу пошкоджуючу дію на водне середовище.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Містить біонакопленню речовин.

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Адсорбується у ґрунт і має низьку мобільність. Тримається на воді.

12.5. Результати оцінки за критеріями PBT і vPvB

PBT/vPvB оцінка : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

12.6. Властивості, що погіршують функції ендокринної системи

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.

12.7. Інші несприятливі ефекти

Інші несприятливі ефекти : Не застосовується.

Екологічна інформація:

| Хімічна назва | Властивості | | Метод | Випробувань на тварин |
|--|----------------------|-----------|-------|-----------------------|
| 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 12 ECO LC50 fish est | 1,3 mg/l | | |
| | 12 ECO LC50 daph est | 1,38 mg/l | | |
| 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Log P(ow) | 4,7000 | | |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Способи переробки відходів

- Продукт залишків : Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту, просочені серветки й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.
- Додаткове попередження : Ніякої.
- Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, в каналізацію або водойми.
- Європейський каталог відходів : Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/ЄЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЄС, на офіційному складі хімічних відходів.
- Місцеве законодавство : Утилізацію слід здійснювати згідно з відповідними регіональними, національними та місцевими законами та нормативними документами. Місцеві нормативи можуть бути суворішими за регіональні або національні вимоги, але їх слід дотримуватися.

РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

14.1. ООН номер

- Номер ООН : Ніякої.

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

- Транспорт ім'я : Чи не регулюється.

14.3/14.4/14.5. Клас(и) небезпеки при транспортуванні/Пакувальна група/Загрози довкіллю

ADR / RID / ADN (дорожньої, залізничної, внутрішні водні шляхи)

- Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з ADR/RID/ADN.

IMDG (морем)

- Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IMDG.

Морський : Не

забруднювач

IATA (повітря)

- Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IATA.

14.6. Спеціальні попередження для користувача

- Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися.

14.7. Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC

- Marpol : Не призначений для перевезення масових вантажів у відповідності з актами Міжнародної морської організації. Упакування рідини не вважаються маса.

РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

*

15.1. Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

- Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами. Директива 2008/98/ЄС (відходи).



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.

РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ *

16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 2020/830 від 18 червня 2020 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов'язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.

Користувачі повинні бути попереджені про будь-яку небезпеку, пов'язану з використанням цього продукту не за призначенням.

Змінена або нова інформація у порівнянні з попереднім виданням позначена зірочкою (*).

Список аббревіатур і скорочень, які можуть бути, але не обов'язково є, використовуваних в цьому аркуші даних безпеки

| | |
|-----------|--|
| ADR | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ATE | : Оцінка гострої токсичності |
| CLP | : Класифікація, маркування, упаковка |
| CMR | : Канцероген, мутаген або репродуктивних токсикантів |
| ЄЕС | : Європейська економічна спільнота |
| GHS | : Загальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімічних речовин ООН |
| IATA | : Міжнародної асоціації повітряного транспорту |
| Код IBC | : Міжнародного кодексу будівництва та устаткування судів, перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом, |
| IMDG | : Міжнародного Кодексу по морському перевезенню небезпечних вантажів |
| LD50/LC50 | : Летальна доза/концентрація для 50% відсотків тесту населення |
| ГДК | : Гранично допустима концентрація |
| MARPOL | : Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню із суден |
| NO(A)EL | : Рівень відсутності прояву небажаних властивостей |
| OECD | : Організація економічного співробітництва та розвитку |
| PBT | : Стійкі, біологічно накопичуються і токсичні. |
| PC | : Категорія продукту |
| PT | : Тип продукту |
| REACH | : Реєстрації, оцінки, дозволу й обмеження хімічних речовин |
| RID | : Регламент про міжнародні залізничні перевезення небезпечних вантажів |
| STP | : Станція очистки стічних вод |
| SU | : Область застосування |
| TWA/STEL | : Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі |
| ООН | : Організація Об'єднаних Націй |
| UFI | : Унікальний ідентифікатора формулы |
| ЛОС | : Летючі органічні сполуки |
| vPvB | : Дуже стійким і дуже біоаккумуляції |

Ключових даних для створення бази даних дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, IFRA, CESIO, регламенту EC 1272/2008 тощо).

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008:

| | |
|--------------------|---------------------|
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Метод розрахунку. |
| Aquatic Chronic 3 | : Метод розрахунку. |

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

| | |
|--------------|---------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Займиста рідина, категорія 3. |
|--------------|---------------------------------|



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|--------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | : Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2. |
| Eye Irrit. 2 | : Подразнення очей категорії небезпеки 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Сенсibiliзація шкіри, категорія 1/1A/1B. |
| Asp. Tox. 1 | : Опасност при інгаляції, категорія 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2. |
| Aquatic Chronic 3 | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3. |
| Aquatic Chronic 4 | : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 4. |
| Aquatic Acute 1 | : Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1. |

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

| | |
|------|---|
| H226 | Займиста рідина та випари. |
| H304 | Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри. |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі. |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H400 | Дуже токсична речовина для водних організмів. |
| H410 | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H411 | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H413 | Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів. |

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-02-28