



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 ANTIFOG
Код продукту : U1456, LAO65

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. Інші засоби для чищення та догляду за транспортними засобами (усі типи).

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 : Займиста рідина, категорія 2. Подразнення очей категорії небезпеки 2. Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.
Небезпеки здоров'я : Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати сонливість або запаморочення людини
Фізичні / хімічні небезпеки : Легкозаймисте. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити.
Навколишнє середовище : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
небезпеки
Інші дані : Не вдихайте аерозоль. Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях.

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно

H-та P-фрази : H225 Легкозаймиста рідина та випари
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|------|--|
| P101 | При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку. |
| P102 | Зберігайте поза досяжністю для дітей. |
| P210 | Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити. |
| P271 | Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні. |
| P405 | Держать под замком. |
| 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 : Небезпечно

| | | | |
|--------------|---|------|--|
| H-та P-фрази | : | H336 | Може викликати сонливість або запаморочення. |
| | | P101 | При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку. |
| | | P102 | Зберігайте поза досяжністю для дітей. |
| | | P210 | Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити. |
| | | P271 | Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні. |
| | | P405 | Держать под замком. |
| | | P501 | Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів. |

Додаткове маркування

: Містить: 2-Пропанол .

Інші дані

: Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008, упаковка цього продукту повинна мати тактильне попередження про небезпеку.

2.3. Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3 СКЛАДІ 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 |
|----------------|------------------------|-----------|-----------|-------------------|------------------|
| 2-Пропанол | > 75 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |

| Назва речовини | Клас небезпеки | H-фрази | Піктограми | |
|----------------|---------------------------------------|------------------|--------------|--|
| 2-Пропанол | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |

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 : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Звернутися до лікаря.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати непритомній 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 : Може спричиняти головну біль, сонливість, запаморочення та нудоту. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель.
- Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Подразник. Може спричиняти почервоніння і біль.
- 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). Стійка до спирту піна. 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 розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

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. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Пари важчі за повітря. Накопичення (газів) у низовинах становить загрозу задушення.

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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методів прибирання : Збирайте проливи матеріалу в контейнерах. Абсорбуйте залишки за допомогою піску або іншого інертного матеріалу. 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 ПОВЕДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Правила безпеки для безпечного поведження

Поведження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Заземлити / Електрично з'єднати контейнер і приймальне оснащення. Використовувати вибухобезпечне електричне / вентиляційне / освітлювальне устаткування. Використовуйте тільки інструменти які не викликають іскри. Вживати заходів обережності проти звільнення статичної електрики. Електростатичний розряд може спричинити пожежу. Перевірте цілісність електричного контуру шляхом з'єднання та заземлення всього обладнання. Не вдихайте аерозоль. Не вдихайте бризки. Уникайте контакту зі шкірою та очі.

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

Зберігання : Зберігати у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці (<35 °). Захищайте від дії прямих сонячних променів. Зберігати подалі від окислювачів.
Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.
Упаковка которою не рекомендується : Стал (крім нержавіючої сталі).

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/м ³) | STEL (ГДК мг/м ³) | Коментарів | джерело |
|---------------|--------|------------------------------|-------------------------------|------------|---------|
| 2-Пропанол | UA | 10 | - | - | |

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 |
| 2-Пропанол | шкірний Вдихання | | | | 888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³ |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 |
| 2-Пропанол | шкірний Вдихання Оральний | | | | 319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day |

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

| Хімічна назва | Способу впливу | Прісна вода | Морська вода | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|---|
| 2-Пропанол | Water Sediment Intermittent water STP Soil Оральний | 140,9 mg/l 552 mg/kg | 140,9 mg/l 552 mg/kg | 140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food |

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.

Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:

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

Захист тіла : Під час використання у нормальних умовах спеціальний захисний костюм не потрібен.

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 : За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібне.

Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри з боковими щитками відповідно до стандарту EN 166 якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

*

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| Фізичний стан | : Рідкий | |
| Кольори | : Безбарвний. | |
| Запах | : Напахченого. | |
| Запах поріг | : Не відомо. | |
| pH | : 7,5 | |
| Розчинність у воді | : Розчинний. | |
| Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода | : Не відомо. | Не вимірюється. Не релевантні для суміші. |
| Точка займання | : 12 °C | Закритому тиглі. |
| Горючість (твердого тіла, газу) | : Не застосовується. | Рідкий. Див. точка займання. |
| Температура самозаймання | : > 235 °C | |
| Точка/інтервал кипіння | : 82 °C | |
| Точка/інтервал плавлення | : -70 °C | |
| Вибухонебезпечні властивості | : Не вибухівка. | |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--|-------------------|
| Вибухові властивості (% в повітрі) : | Не відомо. | Нижня межа вибуховості в повітрі (%): | 2 (2-Пропанол) |
| Горючі властивості : | Не застосовується. | Верхня межа вибуховості в повітрі (%): | 12 (2-Пропанол) |
| Температура розкладання : | Не застосовується. | Не містить окислювальних речовини. | |
| В'язкість (20°C) : | 1 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) | |
| В'язкість (40°C) : | 1 mm ² /sec | | |
| Тиск від парів (20°C) : | 4400 Pa | | |
| Відносна щільність грошей : | > 1 | (повітря = 1) | |
| Відносна густина (20°C) : | 0,8 g/ml | | |
| Характеристика частинок : | Не застосовується. | Рідкий | |

9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.

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. Інгредиенты невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричинити пошкодження органів. Орган(-ів)-мішеней: Центральна нервова система. Ефект (и): Вдихання високих концентрацій парів може призвести до центральної нервової системи (ЦНС) депресія, яка може призвести до запаморочення, сонливості, головний біль, нудота і втрата координації. Тривале вдихання може викликати втрату свідомості і смерть.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- Корозія/подразнення : Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель. 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. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : 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 очима

- Корозія/подразнення : Подразник.

Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Вважається, що не є небезпечним при аспірації. Продукт містить речовин з безпеки 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 |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|
| 2-Пропанол | LD50 (оральний) | 5840 mg/kg bw | OECD 401 | Щур |
| | LD50 (шкірний) | 12800 mg/kg bw | ----- | Щур |
| | LC50 (вдихання) | 46600 mg/m ³ | ----- | Щур |
| | Подразнення шкіри | Злегка подразнюючої | OECD 404 | Кролик |
| | Подразнення ока | Подразник | OECD 405 | Кролик |
| | NOAEL (фертильність, орально) | 853 mg/kg bw/d | OECD 415 | Щур |
| | NOAEL (розвиток, орально) | 596 mg/kg bw/d | OECD 414 | Щур |
| | NOEL (канцерогенні, оральний) | Неканцерогенні | OECD 416 | Щур |
| | Шкіра чутливості | Несенсибілізуючий | OECD 406 | Морська свинка |
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | |
| | NOAEL (вдихання) | 12500 mg/m ³ | OECD 451 | Щур |
| | Генотоксичності - in vivo | Негенотоксичні | OECD 474 | Миша |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------|----------|------|
| | NOEL (канцерогенні, вдихання) | 12500 mg/m ³ | | Миша |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | OECD 476 | |
| | NOAEL (оральний) | 870 mg/kg bw/d | ----- | Щур |
| | Подразнення шкіри - оцінка | | | |

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 : Розрахункова LC50 (риба): 1040 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 1147 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Ніякої конкретної інформації відомо. Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті, відповідають критеріям здатності до біологічного розпаду, викладеним у Положенні (ЄС) 648/2004 про миючі засоби.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Коли продукт проникає у ґрунт, він стає надзвичайно мобільним і може забруднювати ґрунтові води.

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.

РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Способи переробки відходів



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|-------------------------------|--|
| Продукт залишків | : Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів. |
| Додаткове попередження | : Залишки можуть бути вибухонебезпечні. Не пробивайте, не ріжте і не зварюється неочищених бочки. |
| 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 : UN 1219

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : ІЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ІЗОПРОПІЛОВИЙ)

Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

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

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

Клас : 3
Класифікаційному коді : F1
Класифікаційна група : II
Знака небезпеки : 3
Код обмеження проїзду через тунель : D/E



Інші дані : Не призначений для перевезення в танкерах по внутрішніх водних шляхах.

IMDG (морем)

Клас : 3
Класифікаційна група : II
EmS : F - E / S - D
Морський забруднювач : Не

IATA (повітря)

Клас : 3
Код ERG : 3L

14.6. Спеціальні попередження для користувача



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися. Цілком можливо, що винятком "Обмежена кількість" поширюється на транспорті даного продукту.

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 вважається 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).

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 |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|----------|--|
| STP | : Станція очистки стічних вод |
| SU | : Область застосування |
| TWA/STEL | : Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі |
| ООН | : Організація Об'єднаних Націй |
| UFI | : Унікальний ідентифікатор формули |
| 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:

| | |
|--------------|---------------------|
| Flam. Liq. 2 | : тестових даних. |
| Eye Irrit. 2 | : Метод розрахунку. |
| STOT SE 3 | : Метод розрахунку. |

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

| | |
|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | : Займиста рідина, категорія 2. |
| Eye Irrit. 2 | : Подразнення очей категорії небезпеки 2. |
| STOT SE 3 | : Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3. |

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Легкозаймиста рідина та випари |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей. |
| H336 | Може викликати сонливість або запаморочення. |

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-06-15