



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 WINTER SCREENWASH CONCENTRATE
Код продукту : CRX864, AS11E; AS11A

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC35 Миючий засіб. PC35 Рідина / обтічники омивача вітрового скла. Очищувач вітрового скла.

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.pl

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 3. Подразнення очей категорії небезпеки 2.
(1272/2008/ЄС)

Небезпеки здоров'я : Викликає серйозне подразнення очей.
людини

Фізичні / хімічні небезпеки : Займисте.

Навколишнє середовище : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
небезпеки

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H226 Займиста рідина та пара.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
P101 За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | |
|--------------------|--|
| P102 | Зберігайте поза досяжністю для дітей. |
| P210 | Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити. |
| P264 | Після звернення ретельно вимийте руки. |
| P280 eyes | Працюйте захисних окулярах/захисній масці. |
| P305+P351 +P338 | При попаданні в очі: Обережно промити очі водою в Протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо ви користуєтеся ними і якщо це легко зробити. продовжити промивання очей. |
| P337+P313 | Якщо подразнення очей не проходить: Зверніться 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 : P101 За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.

Декларація інгредієнтів згідно з Положенням 648/2004:

| Містить: | Концентрація (%) |
|---|------------------|
| Аніоногенні поверхнево-активні речовини | < 5 |
| Парфум, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. | |

2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%. Здоров'я людини: Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище. Навколишнє середовище: Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

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.c | REACH номер |
|--------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|
| Етанол | 50 - 75 | 64-17-5 | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 |
| 1,2-Етандіол | 5 - < 10 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |
| дециламін-N, N-диметил-N-оксид | 0,1 - < 1 | 2605-79-0 | 220-020-5 | | 01-2119959297-22 |

| Назва речовини | Клас небезпеки | H-фрази | Піктограми | |
|----------------|----------------------------|------------|--------------|------------------|
| Етанол | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| 1,2-Етандіол | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 | |

Назва продукту : Shell Winter Screenwash concentrate

Дата створення : 2023-09-15

Замінює видання від

: ---

Сторінка 2/12

SDS, 'autogenerated'

Aminchi



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------------|---------------|
| дециламін-N, N-диметил-N-оксид | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H302; H318; H400; H411 | GHS05; GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------------|---------------|

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. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води 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. Дайте постраждалій особі згущене молоко або шматок масла. 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, запаморочення та нудоту.
- 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 :
- Загальне : Ризик метаболічного ацидозу.

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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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. Пери 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.

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. Не використовуйте тирсу. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змивайте залишки багато водою.

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

Поводження : 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 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. Не змішувати з іншими продуктами. Не вдихайте аерозоль.

РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Параметри регулювання



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 |
|---------------|--------|------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|
| Етанол | UA | 1000 | - | - | - |
| 1,2-Етандіол | EC | 260 | 1900 | - | MAC: NL |
| | UA | 5,0 | 104 | Skin | Directive 2000/39/EC |
| 2-Пропанол | UA | 10 | - | - | - |
| 2-Бутанон | EC | 600 | 900 | - | Directive 2000/39/EC |
| | UA | 200,0 | 400,0 | - | - |

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 |
| Етанол | шкірний | 343 mg/kg bw | - | - | - |
| 1,2-Етандіол | Вдихання | 1900 mg/m ³ | - | - | 950 mg/m ³ |
| | шкірний | - | - | 35 mg/m ³ | 106 mg/kg bw/day |
| дециламін-N, N-диметил-N-оксид | Вдихання | - | - | - | 6,2 mg/m ³ |
| | шкірний | - | - | - | 11 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 |
| Етанол | шкірний | - | - | - | 206 mg/kg bw/day |
| 1,2-Етандіол | Вдихання | 950 mg/m ³ | - | - | 114 mg/m ³ |
| | Оральний | - | - | - | 87 mg/kg bw/day |
| | шкірний | - | - | 7 mg/m ³ | 53 mg/kg bw/day |
| дециламін-N, N-диметил-N-оксид | Вдихання | - | - | - | 1,53 mg/m ³ |
| | шкірний | - | - | - | 5,5 mg/kg bw/day |
| | Оральний | - | - | - | 0,44 mg/kg bw/day |

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

| Хімічна назва | Способу впливу | Прісна вода | Морська вода | |
|--------------------------------|--------------------|-------------|--------------|-----------------|
| Етанол | Water | 0,96 mg/l | 0,79 mg/l | - |
| | Sediment | 3,6 mg/kg | 2,9 mg/kg | - |
| | STP | - | - | 580 mg/l |
| | Soil | - | - | 0,63 mg/kg |
| 1,2-Етандіол | Оральний | - | - | 0,72 mg/kg food |
| | Water | 10 mg/l | 1 mg/l | - |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | - | - |
| | Intermittent water | - | - | 10 mg/l |
| | STP | - | - | 199,5 mg/l |
| | Soil | - | - | 1,53 mg/kg |
| дециламін-N, N-диметил-N-оксид | Water | 0,0335 mg/l | 0,00335 mg/l | - |
| | Sediment | 5,24 mg/kg | 0,524 mg/kg | - |
| | Intermittent water | - | - | 0,0335 mg/l |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

| | | | |
|--|----------|--|-----------------|
| | STP | | 4,59 mg/l |
| | Soil | | 1,02 mg/kg |
| | Оральний | | 11,1 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 | : Синій. | |
| Запах | : Напахченого. | |
| Запах поріг | : Не відомо. | |
| pH | : 7,5 | |
| Розчинність у воді | : Розчинний. | |
| Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода | : Не застосовується. | Містить поверхнево-активні речовини. Системи О/В емульгіра. Не вимірюється. Не релевантні для суміші. |
| Точка займання | : 23 °C | Закритому тиглі (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93). |
| Горючість (твердого тіла, газу) | : Не застосовується. | Рідкий. Див. точка займання. |
| Температура самозаймання | : > 240 °C | |
| Точка/інтервал кипіння | : 80 °C | |
| Точка/інтервал плавлення | : -55 °C | |
| Вибухонебезпечні властивості | : Не вибухівка. | |
| Вибухові властивості (% в повітрі) | : Не відомо. | Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 3,2 (1,2-Етандіол) Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 19 (Етанол) |
| Горючі властивості | : Не застосовується. | |
| Температура розкладання | : Не відомо. | |
| 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) | : > 2300 Pa | |
| Відносна щільність грошей | : > 1 | (повітря = 1) |
| Відносна густина (20°C) | : 0,914 g/ml | |
| Характеристика частинок | : Не застосовується. | Рідкий |

9.2. Інша інформація



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту.

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 очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. 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: > 5000 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 очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із очима

Корозія/подразнення : Подразник.

Назва продукту : Shell Winter Screenwash concentrate

Дата створення : 2023-09-15

Замінює видання від : ---

Сторінка 7/12

SDS, 'autogenerated'
Aminchi



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. Може спричиняти спотворене бачення.
- Аспіраційна : Вважається, що не є небезпечним при аспірації. 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 очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. 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 | |
|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| Етанол | LD50 (шкірний) | 15800 mg/kg bw | ----- | Кролик |
| | LC50 (вдихання) | > 99999 mg/m3 | OECD 403 | Щур |
| | LD50 (оральний) | 10470 mg/kg bw | OECD 401 | Щур |
| | NOEL (канцерогенні, оральний) | > 400 mg/kg bw/d | | Миша |
| | NOAEL (вдихання) | 23000 mg/m3 | | Щур |
| | NOAEL (оральний) | 2400 mg/kg bw/d | | Щур |
| | Подразнення ока | Подразник | OECD 405 | Кролик |
| | Генотоксичності - in vivo | Негенотоксичні | OECD 478 | Миша |
| | Генотоксичності - in vitro | Негенотоксичні | OECD 476 | |
| | Подразнення шкіри | Не подразнюючої | ----- | Кролик |
| | Мутагенність | Негативний | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (розвиток, орально) | 6400 mg/kg bw/d | | |
| | NOAEL (фертильність, орально) | 20000 mg/kg bw/d | OECD 415 | Щур |
| Шкіра чутливості | Несенсібілізуючий | OECD 406 | Морська свинка | |

- Інші дані : 1,2-Етандіол Існує значна різниця між гострою оральною токсичністю у гризунів і людини. Людина більш вразлива, ніж гризуни. Розрахункова смертельна доза для людини складає 100 мл (1/2 чашки).

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

- Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.
- Інші дані : Не застосовується.

РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Екотоксикологічність : Розрахункова LC50 (риба): 314 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 166 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 : Містить біонакопленню речовин.

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 : Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

12.7. Інші несприятливі ефекти

Інші несприятливі ефекти : Не застосовується.

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 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, стоки, 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 1170

14.2. Найменування ООН при транспортуванні



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Транспорт ім'я : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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 : III
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 : III
EmS : F - E / S - D
Морський забруднювач : Не

IATA (повітря)

Клас : 3
Код ERG : 3L

14.6. Спеціальні попередження для користувача

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 важаються 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. Регламенту (ЄС) № 648/2004 (мийні засоби). Директива 2008/98/ЄС (відходи).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 ідентифікатор 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:

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

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

| | |
|--------------|---|
| Flam. Liq. 2 | : Займиста рідина, категорія 2. |
| Acute Tox. 4 | : Гостра токсичність, категорії 4. |
| Eye Dam. 1 | : Тяжкі пошкодження очей, категорія 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Подразнення очей категорії небезпеки 2. |



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

STOT RE 2 : Специфічна системна токсичність на організм - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.
Aquatic Chronic 2 : Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2.
Aquatic Acute 1 : Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H225 Легкозаймиста рідина та пара.
H302 Шкідливо при проковтуванні.
H318 Викликає серйозне ушкодження очей.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H373 Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400 Дуже токсична речовина для водних організмів.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Країна / Код мови : UA / UA

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-09-15