



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL DE-ICER
Код на продукта : CRX492, 09727020; 09727021; 09727025; AT08I; 50401; 09727080

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC0 Средство за подържане на автомобили. PC4 Размразител за прозорци.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Полша
Телефон : +48 22 822 5390
Електронен адрес : msds@kemetyl.com
Уебсайт : www.kemetyl.pl
Дистрибутор : ХАВИ Логистик ЕООД
Цветан Лазаров 48, р-н Слатина,
1582 София, България
Телефон : +359 88 4354557

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, САМО ЗА ЛЕКАРИ/ПОЖАРНА КОМАНДА/ПОЛИЦИЯ:
PL - Телефон : +48 22 822 5390 (Само в работно време)
ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:
Национален токсикологичен информационен център +359 29154409 (24/7)

РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Запалима течност, категория 3. Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2.
Рискове за здравето : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Физични и химични опасности : Запалим.
Опасности за околната среда : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.
Друга информация : Да не се вдишва аерозола. Да се използва само на добре проветриви места.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



| | | |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнална дума | : Внимание | |
| Н- и Р- фрази | : H226 H373 | Запалими течност и пари. Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или многократна експозиция. |
| | P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| | P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| | P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| | P260 | Не вдишвайте аерозоли. |
| | P314 | При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. |
| | P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци. |

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml и технически не е възможно да се изброят всички фрази:

Пиктограми за опасността :



| | | |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнална дума | : Внимание | |
| Н- и Р- фрази | : H373 | Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или многократна експозиция. |
| | P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| | P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| | P260 | Не вдишвайте аерозоли. |
| | P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци. |

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: етандиол .

Друга информация : В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, опаковката на този продукт трябва да има тактилно предупреждение за опасност.

2.3. Други опасности

Друга информация : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

| Наименование на веществото | Концентрация (w/w) (%) | CAS номер | EC номер | забележка | REACH номер |
|----------------------------|------------------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| | | | | | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | | |
|-------------|-----------|----------|-----------|--|------------------|
| етанол | 25 - < 50 | 64-17-5 | 200-578-6 | | 01-2119457610-43 |
| етандиол | 10 - < 25 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |
| пропан-2-ол | 0,1 - < 1 | 67-63-0 | 200-661-7 | | 01-2119457558-25 |
| бутанон | 0,1 - < 1 | 78-93-3 | 201-159-0 | | 01-2119457290-43 |

| Наименование на веществото | Клас на опасност | H-фрази | Пиктограми | |
|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| етанол | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 | H225; H319 | GHS02; GHS07 | H319 : C >= 50 % |
| етандиол | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 | |
| пропан-2-ол | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 | |
| бутанон | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336; EUH066 | GHS02; GHS07 | |

Границите на експозиция в работна среда са дадени в раздел 8.

Справка със раздел 16 за пълният текст на всяка съответна H фраза.

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Може да причини главоболие, световъртеж и гадене. Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица.
- При контакт с кожата : Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.
- При поглъщане : Може да причини гадене, повръщане и диария.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Съвет към лекарите :
- Общи : Риск от метаболитна ацидоза.

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Въглероден диоксид (CO₂). Устойчива на алкохол пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата : Не са известни.
Опасности произтичащи от изгарянето на продукта и отделящите се газове : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите : Да се използва подходяща дихателна апаратура в случаи на недостатъчна вентилация.

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Опасност от подхлъзване. Незабавно да се почисти разлетият продукт. Да се носят обувки които не се хлъзгат. Избягвайте контакт с разлетият или изпуснатият материал. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Парите са по тежки от въздуха. Натрупването им в ниско разположени пространства създава риск от задушаване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадане на продукта във водопроводи и канализация, повърхностни и/или подземни води. При големи разливи да се ограничи с изграждане на дига.
Друга информация : Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разлетият материал да се събере в контейнери. Остатъците да се абсорбират с пясък или друг инертен материал. Да се изхвърля на специално предвидените места за събиране на отпадъци. Измийте веднага остатъка обилно с вода и сапун.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работа с веществото/препарата : Да се работи съгласно изискванията на добрата производствена хигиена и безопасност в добре вентилирани места. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте електрическо/проветряващо/осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Електростатично освобождаване може да предизвика пожар. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. Да не се вдишва аерозола. Да не се вдишват парите. Да се избягва контакт с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение : Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно, сухо и добре вентилирано място (< 35 °C). Да се предпазва от слънчева светлина. Да се съхранява далече от окислителни агенти. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
Опаковка която не се препоръчва : Стомана (с изключение на неръждаема стомана).

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба : Да се използва само съгласно указанията. Да не се използва вътре в превозното средство - за външна употреба.

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда : Граници на експозиция в работна среда не са установени за този продукт. Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) не е установена за този продукт. Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) не е установена за този продукт.

Граници на експозицията в работна среда (м/г/м³) :

| Химично име | Страна | ССПДК 8 часа (mg/m ³) | КМПДК 15 минути (mg/m ³) | Коментари | Източник |
|------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|----------------------|
| етанол | BG | 260 | 1900 | - | MAC: NL |
| етандиол | EC | 52 | 104 | Skin | Directive 2000/39/EC |
| | BG | 52 | 104 | - | |
| пропан-2-ол бутанон | BG | 980 | 1225 | - | Directive 2000/39/EC |
| | EC | 600 | 900 | - | |
| | BG | 590 | 885 | Д | |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

| Химично име | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна | | DNEL, дълготрайна | |
|-------------|-------------------|------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Локален ефект | Системен ефект | Локален ефект | Системен ефект |
| етанол | Вдишване | 1900 mg/m ³ | | 35 mg/m ³ | 950 mg/m ³ |
| етандиол | Дермален | | | | 343 mg/kg bw/day |
| | Вдишване | | | | 106 mg/kg bw/day |
| пропан-2-ол | Дермален | | | | 888 mg/kg bw/day |
| | Вдишване | | | 500 mg/m ³ | |
| бутанон | Дермален | | | 1161 mg/kg bw/day | |
| | Вдишване | | | 600 mg/m ³ | |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

| Химично име | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна | | DNEL, дълготрайна | |
|-------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------------|
| | | Локален ефект | Системен ефект | Локален ефект | Системен ефект |
| етанол | Вдишване | 950 mg/m ³ | | 7 mg/m ³ | 114 mg/m ³ |
| етандиол | Дермален | | | | 206 mg/kg bw/day |
| | Орално | | | | 87 mg/kg bw/day |
| пропан-2-ол | Дермален | | | | 53 mg/kg bw/day |
| | Вдишване | | | 319 mg/kg bw/day | |
| | Вдишване | | | 89 mg/m ³ | |

**Kemetyl**

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | | |
|---------|------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|
| бутанон | Орално Дермален Вдишване Орално | | | | 26 mg/kg bw/day 412 mg/kg bw/day 106 mg/m ³ 31 mg/kg bw/day |
|---------|------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

| Химично име | Път на експозиция | Сладка вода | Морска вода | |
|-------------|--------------------|--------------|-------------|-----------------|
| етанол | вода | 0,96 mg/l | 0,79 mg/l | |
| | Sediment | 3,6 mg/kg | 2,9 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2,75 mg/l |
| | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0,63 mg/kg |
| етандиол | Орално | | | 0,72 mg/kg food |
| | вода | 10 mg/l | 1 mg/l | |
| | Sediment | 20,9 mg/kg | | |
| | Intermittent water | | | 10 mg/l |
| | STP | | | 199,5 mg/l |
| пропан-2-ол | Soil | | | 1,53 mg/kg |
| | вода | 140,9 mg/l | 140,9 mg/l | |
| | Sediment | 552 mg/kg | 552 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 140,9 mg/l |
| | STP | | | 2251 mg/l |
| бутанон | Soil | | | 28 mg/kg |
| | Орално | | | 160 mg/kg food |
| | вода | 55,8 mg/l | 55,8 mg/l | |
| | Sediment | 284,74 mg/kg | 284,7 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 55,8 mg/l |
| | STP | | | 709 mg/l |
| | Soil | | | 22,5 mg/kg |
| | Орално | | | 1000 mg/kg food |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : Да се използва само на добре проветриви места. Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Лични предпазни средства:

Ефективността на личните предпазни средства наред с други неща зависи и от температурата и степента на вентилацията. Винаги да се търси професионален съвет при конкретната ситуация на място.

Защита на тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при нормални условия на употреба.

Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчна вентилация. В случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи средства за дихателна защита. Подходящ: газ-филтър тип А (кафяв), клас I или по-висок например маска за лице в съответствие с EN 140.

Защита на ръцете : Не е задължителна употребата на специални защитни ръкавици при краткотрайна употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: нитрил. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 6 часа.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Цвят | : Син. | |
| Мирис | : Характерен. | |
| Граница на мириса | : Не е известен. | |
| pH | : 6,75 | |
| Разтворимост във вода | : Разтворим. | |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) | : Не е приложимо. | не се измерва. Не е релевантно за смесите. |
| Точка на запалване | : 25 °C | Затворена чаша. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Не е приложимо. | Течност. Вижте точка на запалване. |
| Температура на самозапалване | : > 304 °C | |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : 78 °C | |
| Точка на топене/ граници на топене | : -60 °C | |
| Експлозивни свойства | : Не е взривоопасен. | |
| Праг на експлозия (% във въздуха) | : Не е известен. | Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 3,2 (етандиол) |
| | : | Най висок праг на експлозия във въздух (%): 19 (етанол) |
| Окислителни свойства | : Не е приложимо. | Не съдържа оксидиращи вещества. |
| Температура на разграждане | : Не е приложимо. | |
| Вискозитет (20°C) | : 19 mm2/sec | (1 mm2/sec = 1cSt) |
| Вискозитет (40°C) | : 1 mm2/sec | |
| Парно налягане (20°C) | : > 2300 Pa | |
| Относителна плътност на парите | : > 1 | (въздух = 1) |
| Относителна плътност (20°C) | : 0,96 g/ml | |
| Характеристики на частиците | : Не е приложимо. | Течност. |

9.2. Друга информация

Друга информация : Не е релевантно.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност : Вижте подразделите по-долу.

10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Виж раздел 7.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва : Да се съхранява далече от окислителни агенти.
да се избягват

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е известен.
разпадане

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 9,269 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Може да причини главоболие, световъртеж и гадене.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа респираторни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Канцерогенност : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с кожата

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа кожни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с очите

- Корозивност/ дразнене : Възможно е слабо дразнене. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При поглъщане

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Може да предизвика затруднение на зрението.
- Аспирация : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа вещества представляващи опасност при вдишване.
- Хронична токсичност : Възможност за увреждане на органи или системи при продължително излагане. Целеви орган (и): Бъбреци. Ефект: Може да предизвика нефролитиаза.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : развитието: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Токсикологична информация:

| Химично име | Характеристики | | Метод | Опитни животни |
|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| етандиол | NOAEL (развитие, орално) | 250 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | LD50 (кожно) | 10600 mg/kg bw | | |
| | Мутагенност | Не е мутаген | | |
| | Генотоксичност - in vitro | Не е генотоксичен | | |
| | Дразнене на кожата | Не е дразнещ | | Заек |
| | Кожна сенсibiliзация | Не е сенсibiliзиращ | OECD 406 | Морско свинче |
| | NOEL (инхалация) | 71 mg/m ³ | | |
| | LD50 (орално) | 7712 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | Дразнене на очите | Не е дразнещ | | Заек |
| | LD50 (орално) - оценка | 500 mg/kg bw | | |
| | LC50 (инхалация) | > 2500 mg/m ³ | ----- | Плъх |
| | LC50 (инхалация) - оценка | > 5000 mg/m ³ | | |
| NOAEL (орално) | 150 mg/kg bw/d | OECD 452 | Плъх | |
| NOEL (канцерогенност, орално) | 1000 mg/kg bw/d | | Плъх | |

- Друга информация : етандиол Острата орална токсичност при хора и гризачи се различава значително, хората са много по чувствителни от животните. Изчислената смъртоносна доза за хората е 100 милилитра.

11.2. Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е приложимо.
- Друга информация : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

- Екотоксичност : Изчислена LC50 (риби): 5392 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 380 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

12.2. Устойчивост и разградимост

- Устойчивост и разградимост : Няма специална информация която да е известна. Повърхностноактивните вещества в този препарат отговарят на критериите за биоразграждане, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за биоакмулиране : Няма специална информация която да е известна.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Ако продуктът навлезе в почвата, той ще бъде изключително мобилен и може да доведе до замърсяване на подпочвените води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT/vPvB оценка : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е приложимо.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Остатъци от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани. Отпадъците от продукта и опаковките които не са празни да се третират като опасен отпадък.
- Допълнително предупреждение : Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.
- Заустяване на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, отточни канализации, канализацията или във водни басейни.
- Европейски каталог на отпадъците : Депониране на опасния отпадък в съответствие с Директива 91/689/ЕЕС съгласно признатият код на отпадъците според Директива 2000/532/ЕС на официално регламентирано от компетентните ведомства място за химически отпадъци.
- Местно законодателство : Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби. Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОТИРАНЕ

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ООН номер : UN 1170

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : РАЗТВОР НА ЕТАНОЛ (РАЗТВОР НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)
Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3/14.4/14.5. Клас(ове) на опасност при транспортиране/Опаковъчна група/Опасности за околната среда



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

ADR/RID/ADN (шосе, железници, вътрешни водни пътища)

Клас : 3
Класификационен код : F1
Опаковъчна група : III
Етикет за опасност : 3
Код за тунелни ограничения : D/E



Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища.

IMDG (морски)

Клас : 3
Опаковъчна група : III
EmS (огън / изсипване) : F - E / S - D
Морски замърсител : Не

IATA (въздух)

Клас : 3

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Може да се прилагат специфични за страната вариации. Възможно е изключението "Ограничено количество" да се прилага при транспорта на този продукт.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Marpol : Не са предназначени за превоз в насипно състояние в съответствие с актовете на Международната морска организация. Пакетирани течности не се считат за насипни товари.

РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Нормативни актове на ЕС : Регламент (ЕС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и други нормативни актове.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2020/878 от 18 юни 2020 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

Предупреждаваме потребителите за опасности които могат да възникнат когато продуктът се употребява за друга цел различна от тази за която е предназначен.

Всяка промяна на информацията или нова информация относно предишната оповестена е означена със звездичка (*).

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този информационен лист за безопасност:

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | : Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| ATE | : Оценка на острата токсичност |
| CLP | : Класифициране, етиктиране и опаковане |
| CMR | : Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията |
| ЕИО | : Европейската икономическа общност |
| GHS | : Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали |
| IATA | : Международна асоциация за въздушен транспорт |
| Код IBC | : Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние |
| IMDG | : Международен кодекс за превоз на опасни товари по море |
| LD50/LC50 | : Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни |
| ПДК | : Пределно допустима концентрация |
| MARPOL | : Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби |
| NO(A)EL | : Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти. |
| OECD | : Организация за икономическо сътрудничество и развитие |
| PBT | : Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| PC | : Категория на продукта |
| PT | : Тип на продукта |
| REACH | : Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали |
| RID | : Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| STP | : Пречиствателна станция |
| SU | : Сектор на приложение |
| ССПДК/КМПДК | : Средносменна пределно допустима концентрация / Краткотрайна максимална пределно допустима концентрация |
| ООН | : Организацията на обединените нации |
| UFI | : Уникален идентификатор на формулата |
| ЛОС | : Летливи органични съединения |
| vPvB | : Много устойчиво и много биоакмулиращо |

Основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация напр. токсикологични данни от доставчици на материали, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 наредба и т.н.

Приложена процедура за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

| | |
|--------------|-----------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : На база на данни от изпитвания. |
| STOT RE 2 | : Изчислителен метод. |

Пълният текст на класове на опасност е споменат в раздел 3:

| | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | : Запалима течност, категория 2. |
| Acute Tox. 4 | : Остра токсичност, категория 4. |
| Eye Irrit. 2 | : Дразнене на очите, категория 2. |
| STOT SE 3 | : Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3. |
| STOT RE 2 | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2. |

Пълният текст на H-фразите е споменат в раздел 3:

| | |
|------|--------------------------------|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H302 | Вредно при поглъщане. |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата. |

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-05