



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL AIR FRESHENER VANILLA
Код на продукта : CRX723, AL61A; 9728126; AL61S

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC3 Продукти за ароматизиране на превозни средства. Освежител за въздух.

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) : Дразнене на очите, категория 2. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.

Рискове за здравето : Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да предизвика алергична реакция.
Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС. Горим.

Опасности за околната среда : Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):

Пиктограми за опасността :





Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | |
|---------------|--------------------------|--|
| Сигнална дума | : Внимание | |
| Н- и Р- фрази | : H319 H412 EUN208 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Съдържа...Може да причини алергична реакция. Справка с раздела за допълнително етикетиране за пълния текст на EUN208 *. |
| | : P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| | : P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |
| | : P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| | : P280 | Използвайте предпазни очила. |
| | : 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 | : H412 EUN208 | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Съдържа...Може да причини алергична реакция. Справка с раздела за допълнително етикетиране за пълния текст на EUN208 *. |
| | : P101 | При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. |
| | : P102 | Да се съхранява извън обсега на деца. |

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: * Съдържа 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid ; бутандион . Може да предизвика алергична реакция.

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. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

| Наименование на веществото | Концентрация (w/w) (%) | CAS номер | EC номер | забележка | REACH номер |
|---|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 2,2,4,6,6-пентаметилхептан | 5 - < 10 | 13475-82-6 | 236-757-0 | | 01-2119490725-29 |
| 4-хидрокси-3-етоксибензалдеhid | 5 - < 10 | 121-32-4 | 204-464-7 | | 01-2119958961-24 |
| 4-хидрокси-3-метоксибензалдеhid | 1 - < 5 | 121-33-5 | 204-465-2 | | |
| бензилов бензоат | 2,5 - < 5 | 120-51-4 | 204-402-9 | | 01-2119976371-33 |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | 0,1 - < 1 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | 01-2119488227-29 |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid | 0,1 - < 1 | 103-95-7 | 203-161-7 | | 01-2119970582-32 |
| бутандион | 0,1 - < 1 | 431-03-8 | 207-069-8 | | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | | |
|--|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| реакционна маса от: (E)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (E)-оксациклохексадец-13-ен-2-он | 0,1 - < 1 | 34902-57-3 | 422-320-3 | | 01-0000016883-62 |
|--|-----------|------------|-----------|--|------------------|

| Наименование на веществото | Клас на опасност | H-фрази | Пиктограми | |
|--|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| 2,2,4,6,6-пентаметилхептан | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4 | H226; H304; H413 | GHS02; GHS08 | |
| 4-хидрокси-3-етоксибензалдехид | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| 4-хидрокси-3-метоксибензалдехид | Eye Irrit. 2 | H319 | GHS07 | |
| бензилов бензоат | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H302; H400; H411 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (chronic) = 1 |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H412 | GHS07 | |
| бутандион | Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT RE 2 | H225; H302; H315; H317; H318; H331; H373 | GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08 | |
| реакционна маса от: (E)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (E)-оксациклохексадец-13-ен-2-он | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |

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 : Не е приложимо при нормални условия на употреба. 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. Консултирайте се с лекар, ако възникне дразнене.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар.
- 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, ако пострадалият не се чувства добре.

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

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Няма специални ефекти и/или симптоми които да са известни.
- При контакт с кожата : Може да предизвика алергична реакция. Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Дразнеж. Може да причини зачервяване и болка.
- 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 : Не са известни.

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

5.1. Пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар

Подходящи : Въглероден диоксид (CO₂). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.

Неподходящи : Водна струя. Използване на силна струя вода може да доведе до разпространение на огън.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности, : Не са известни.

свързани с експозицията на веществото/препарата

Опасности произтичащи : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

от изгарянето на продукта и отделящите се газове

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.

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. Не трябва да се допуска замърсяване на почвата или водата с отпадъчен продукт.

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. 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. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте пръски. Да се носи защитно облекло.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Съхранение : Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно, сухо и добре вентилирано място. Да се съхранява далече от окислителни агенти.

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : Не са известни.

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

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 |
|-------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|
| бутандион | ЕС | 0,07 | 0,36 | - | Directive EU 2017/164 |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

| Химично име | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна | | DNEL, дълготрайна | |
|--|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| | | Локален ефект | Системен ефект | Локален ефект | Системен ефект |
| бензилов бензоат | Вдишване | | 102 mg/m ³ | | 5,1 mg/m ³ |
| | Дермален | | | | 2,6 mg/kg bw/day |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани | Дермален | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| | Вдишване | | | | 5,29 mg/m ³ |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид | Вдишване | | | | 5,83 mg/m ³ |
| | Дермален | | | 0,00743 mg/kg bw/day | 1,67 mg/kg bw/day |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

| Химично име | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна | | DNEL, дълготрайна | |
|--|-------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| | | Локален ефект | Системен ефект | Локален ефект | Системен ефект |
| бензилов бензоат | Вдишване | | 25 mg/m ³ | | 1,25 mg/m ³ |
| | Дермален | | | | 1,3 mg/kg bw/day |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани | Орално | | 78 mg/kg bw | | 0,4 mg/kg bw/day |
| | Дермален | | | | 14,43 mg/kg bw/day |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид | Вдишване | | | | 1,3 mg/m ³ |
| | Орално | | | | 0,75 mg/kg bw/day |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид | Вдишване | | | | 1,45 mg/m ³ |
| | Дермален | | | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,83 mg/kg bw/day |

**Kemetyl**

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | | |
|--|--------|--|--|--|-------------------|
| | Орално | | | | 0,83 mg/kg bw/day |
|--|--------|--|--|--|-------------------|

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

| Химично име | Път на експозиция | Сладка вода | Морска вода | |
|---|--------------------|--------------|--------------|-----------------|
| 4-хидрокси-3-етоксибензалдехид | вода | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 15 mg/kg | 1,5 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2,923 mg/kg |
| 4-хидрокси-3-метоксибензалдехид | вода | 0,118 mg/l | 0,0118 mg/l | |
| | Sediment | 58,22 mg/kg | 5,822 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 11,54 mg/kg |
| бензилов бензоат | вода | 0,017 mg/l | 0,002 mg/l | |
| | Sediment | 10,66 mg/kg | 1,07 mg/kg | |
| | STP | | | 100 mg/l |
| | Soil | | | 2,12 mg/kg |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | вода | 0,0044 mg/l | 0,0004 mg/l | |
| | Sediment | 2 mg/kg | 0,394 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,047 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| | Орално | | | 3,3 mg/kg food |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид | вода | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l | |
| | Sediment | 0,126 mg/kg | 0,013 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01092 mg/l |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0,025 mg/kg |
| | Орално | | | 33,3 mg/kg food |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : 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. В случай на излагане на голяма експозиция да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши. Подходящ материал: ламинирано покритие. Време за проникване: неизвестно.

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 нормални условия на употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи ръкавици. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: неизвестно.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила със странични екрани, в съответствие с EN 166, когато има риск от възможен контакт с очите.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|--|----------------------|---|
| Агрегатно състояние | : Течност. | Импрегнирани материали. |
| Цвят | : Светло жълт. | |
| Мирис | : Парфюм. | |
| Граница на мириса | : Не е известен. | |
| pH | : Не е приложимо. | Продукт без вода. |
| Разтворимост във вода | : Неразтворим. | |
| Коефициент на разпределение (n-октанол/вода) | : Не е известен. | не се измерва. Не е релевантно за смесите. |
| Точка на запалване | : > 60 °C | Затворена чаша. |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Не е приложимо. | Течност. Вижте точка на запалване. |
| Температура на самозапалване | : > 200 °C | |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : > 100 °C | |
| Точка на топене/ граници на топене | : Не е известен. | |
| Експлозивни свойства | : Не е взривоопасен. | |
| Праг на експлозия (% във въздуха) | : Не е известен. | |
| Окислителни свойства | : Не е приложимо. | Не съдържа оксидиращи вещества. |
| Температура на разграждане | : Не е приложимо. | |
| Вискозитет (20°C) | : Не е известен. | |
| Вискозитет (40°C) | : Не е релевантно. | Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване. |
| Парно налягане (20°C) | : Не е известен. | |
| Относителна плътност на парите | : > 1 | (въздух = 1) |
| Относителна плътност (20°C) | : 1 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 12 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/
дразнене : 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 се очаква да бъде канцерогенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа канцерогенни вещества.
- Мутагенност : Не се очаква да бъде мутагенно. 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 %. АТЕ: > 5000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/
дразнене : Възможно е слабо дразнене. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Може да предизвика алергична реакция.
- Мутагенност : Не се очаква да бъде мутагенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с очите

- Корозивност/
дразнене : Дразнещ.

При поглъщане

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Аспирация : Съдържа вещество/вещества с опасност от аспирация. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/
дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не се очаква да бъде канцерогенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не се очаква да бъде мутагенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

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 | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|
| 4-хидрокси-3-етоксибензалдехид | Дразнене на кожата | Слабо дразнещ | Човек | |
| | LD50 (орално) | > 3160 mg/kg bw | OECD 401 | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Много слабо дразнещ | OECD 404 | Заек |
| | Кожна | Не е сенсibiliзиращ | OECD 429 | Мишка |
| | сенсibiliзация | | | |
| | NOAEL (орално) | 500 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | | |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (развитие) - оценена | Не е тератогенен | Read across | |
| | Дразнене на очите | Дразнещ | OECD 405 | Заек |
| 4-хидрокси-3-метоксибензалдехид | Генотоксчност - in vivo | Отрицателен | OECD 474 | Мишка |
| | NOEL | Не е канцерогенно | ----- | Плъх |
| | (канцерогенност, орално) | | | |
| | LD50 (орално) | > 3500 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 5010 mg/kg bw | | Заек |
| | Кожна | Сенсibiliзиращ. | | Морско свинче |
| | сенсibiliзация | | | |
| | Дразнене на кожата | Не е дразнещ | ----- | Заек |
| | Дразнене на очите | Много слабо дразнещ | ----- | Заек |
| | NOEL | Не е канцерогенно | ----- | Плъх |
| | (канцерогенност, орално) | | | |
| 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOEL (орално) | 2500 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | NOAEL (развитие, орално) | > 500 mg/kg bw/d | ----- | Плъх |
| | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 473 | |
| | NOAEL (орално) | > 650 mg/kg bw/d | OECD 408 | Плъх |
| | Кожна | 5575 ug/cm ² | OECD 429 | Мишка |
| | сенсibiliзация | | | |
| | NOAEL (орално) | 300 mg/kg bw/d | | Заек |
| | Дразнене на кожата | Много слабо дразнещ | | Заек |
| | LD50 (орално) | 3810 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | NOAEL (плодовитост, орално) | 25 mg/kg bw/d | OECD 415 | Плъх |
| бутандион | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Генотоксчност - in vivo | > 2000 mg/kg bw/d | Read across | Мишка |
| | Дразнене на очите | Не е дразнещ | | Заек |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | LC50 (инхалация) | > 2250 mg/m ³ | | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Средно | OECD 404 | Заек |
| | сенсibiliзиращ | | | |
| | LD50 (орално) | 1580 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Заек |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

| | | | | |
|--|--|---|----------|---|
| | NOAEL (развитие, орално) Мутагенност Генотоксичност - in vitro NOAEL (орално) | Не е тератогенен Mutagenic Не е генотоксичен > 90 mg/kg bw/d | OECD 475 | Мишка Salmonella typhimurium Плъх |
|--|--|---|----------|---|

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 : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 33 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 23 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост : Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за биоакмулиране : Съдържа биоакмулиращи вещества.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорбира се от почвата и има ниска мобилност.

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.

Екологична информация:

| Химично име | Характеристики | | Метод | Опитни животни |
|------------------|---|------------|------------|--------------------------------|
| бензилов бензоат | LC50 (водорасли) | 0,475 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | LC0 (риби) | 1,9 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | LC100 (риби) | 2,84 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 94 % | OECD 301 F | |
| | LC50 (риби) | 2,32 mg/l | OECD 203 | Brachydanio rerio |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | |
|--|---|--------------|------------|--------------------------------|
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | EC50 (водна бълха) | 3,09 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | NOEC (водна бълха) - хронична | 0,258 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | Log P(ow) | 3,97 | | |
| | BCF | 24 | | |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 2 % | OECD 301 B | |
| | IC50 (водорасли) | > 0,85 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (водна бълха) - хронична | 0,111 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC50 (риби) | 1,36 mg/l | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| | NOEC (риби) | 0,068 mg/l.d | OECD 210 | Pimephales promelas |
| | EC50 (водна бълха) | 0,47 mg/l | ----- | ----- |
| реакционна маса от: (E)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (E)-оксациклохексадец-13-ен-2-он | Log P(ow) | 5,9 | | |
| | BCF | 1584 | | |
| | NOEC (риби) | 0,52 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | LC50 (риби) | 2,0 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (водна бълха) | 0,48 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| Log P(ow) | 5,02 | | | |

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, импрегнираните кърпи и опаковките които не са празни да се третират като опасни отпадъци.
- Допълнително предупреждение : Няма.
- Заустване 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 ТРАНСПОРТИРАНЕ

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ООН номер : Няма.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : Не регулиран.

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

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|-------------------|--|
| Клас | : Този продукт не е класифициран съгласно ADR/RID/ADN. |
| IMDG (морски) | |
| Клас | : Този продукт не е класифициран съгласно IMDG. |
| Морски замърсител | : Не |
| IATA (въздух) | |
| Клас | : Този продукт не е класифициран съгласно IATA. |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Може да се прилагат специфични за страната вариации.

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. Директива 2008/98/ЕО (отпадъците).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на : Не е приложимо.
химично

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 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 конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|-------------|--|
| 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:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Eye Irrit. 2 | : Изчислителен метод. |
| Aquatic Chronic 3 | : Изчислителен метод. |

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

| | |
|--------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | : Запалима течност, категория 2. |
| Flam. Liq. 3 | : Запалима течност, категория 3. |
| Acute Tox. 3 | : Остра токсичност, категория 3. |
| Acute Tox. 4 | : Остра токсичност, категория 4. |
| Skin Irrit. 2 | : Дразнене на кожата, категория на опасност 2. |
| Eye Dam. 1 | : Сериозно увреждане на очите, категория 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Дразнене на очите, категория 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Кожна сенсибилизация, категория 1/1A/1B. |
| STOT RE 2 | : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Опасност при вдишване, категория 1. |
| Aquatic Chronic 1 | : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2. |
| Aquatic Chronic 3 | : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3. |
| Aquatic Chronic 4 | : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 4. |
| Aquatic Acute 1 | : Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1. |

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

| | |
|------|--|
| H225 | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H302 | Вредно при поглъщане. |
| H331 | Токсично при инхалация. |
| H304 | Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Причинява дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H318 | Причинява сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|------|---|
| H400 | Много токсично за водните организми. |
| H410 | Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H411 | Токсично за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-18