



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 PREMIUM AIR FRESHENER NEW CAR
Код на продукта : CRX852, AL64N

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

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) : Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.
Рискове за здравето : Може да причини алергична кожна реакция.
Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС. Горим.
Опасности за околната среда : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):
Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание
H- и P- фрази : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|-------------|---|
| 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 gloves | Използвайте предпазни ръкавици |
| P391 | Съберете разлятото. |
| 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

H- и P- фрази

: H317

Може да причини алергична кожна реакция.

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 gloves

Използвайте предпазни ръкавици

P391

Съберете разлятото.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; Бензил салицилат ; Нерол ; Гераниол ; алфа-хексилцинамалдехид ; Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол ; Линалоол ; 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он ; Цитронелол ; 1,3,4,6,7,8а-хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2Н-2,4а-метанонафтаден-8(5Н)-он ; 3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид ; Кариофилен ; 2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензалдехид ; 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол ; (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол .

2.3. Други опасности

Друга информация

: Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%. Човешко здраве: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи. Заобикаляща среда: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

| Наименование на веществото | Концентрация (w/w) (%) | CAS номер | ЕС номер | забележка | REACH номер |
|--|------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | 5 - < 10 | 1222-05-5 | 214-946-9 | | |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | 2,5 - < 5 | 54464-57-2 | 259-174-3 | | 01-2119489989-04 |
| 1-(5,6,7,8-тетра hidro-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | 2,5 - < 5 | 1506-02-1 | 216-133-4 | | 01-2119539433-40 |
| 2-фенилетанол | 1 - < 5 | 60-12-8 | 200-456-2 | | 01-2119963921-31 |
| Бензил салицилат | 1 - < 5 | 118-58-1 | 204-262-9 | | 01-2119969442-31 |
| [1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-окта hidro-4,8 α ,9,9-тетраметил-1,6-метано-1(2H)-нафтол | 1 - < 2,5 | 5986-55-0 | 227-807-2 | | |
| Нерол | 0,1 - < 1 | 106-25-2 | 203-378-7 | | 01-2119983244-33 |
| Гераниол | 0,1 - < 1 | 106-24-1 | 203-377-1 | | 01-2119552430-49 |
| алфа-хексилцинамалдехид | 0,1 - < 1 | 101-86-0 | 202-983-3 | | 01-2119533092-50 |
| Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | 0,1 - < 1 | 1637294-12-2 | 811-285-3 | | 01-2120103156-71 |
| Линалоол | 0,1 - < 1 | 78-70-6 | 201-134-4 | | 01-2119474016-42 |
| 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 | | 01-2119977131-40 |
| Цитронелол | 0,1 - < 1 | 106-22-9 | 203-375-0 | | 01-2119453995-23 |
| циклопентадеканон | 0,1 - < 1 | 502-72-7 | 207-951-2 | | 01-2120766374-48 |
| 1,3,4,6,7,8 α -хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2H-2,4 α -метано нафта len-8(5H)-он | 0,1 - < 1 | 23787-90-8 | 245-890-3 | | 01-2120136162-69 |
| (\pm)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол | 0,1 - < 1 | 107898-54-4 | 411-580-3 | | 01-0000000316-81 |
| 3-(4-терт-бутилфенил)пропионал дехид | 0,1 - < 1 | 18127-01-0 | 242-016-2 | | 01-2119983533-30 |
| Кариофилен | 0,1 - < 1 | 87-44-5 | 201-746-1 | | 01-2120745237-53 |
| 2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензал дехид | 0,1 - < 1 | 116-26-7 | 204-133-7 | | |
| 2-(2,2,7,7-Тетра метил три цикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол (E)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол | 0,1 - < 1 | 1001252-30-7 | 482-030-8 | | 01-0000020145-80 |
| | 0.01 - < 0,1 | 5932-68-3 | 227-678-2 | | 01-2120223682-61 |

| Наименование на веществото | Клас на опасност | H-фрази | Пиктограми | |
|--|--|------------------|--------------|----------------------------------|
| 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 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H410 | GHS07; GHS09 | M (chronic) = 1 |
| 1-(5,6,7,8-тетра hidro-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H302; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| 2-фенилетанол | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2 | H302; H319 | GHS07 | |
| Бензил салицилат | Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B | H319; H412; H317 | GHS07 | |
| [1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-окта hidro-4,8 α ,9,9-тетраметил-1,6-метано-1(2H)-нафтол | Aquatic Chronic 2 | H411 | GHS09 | |



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

| | | | | |
|--|---|--|--------------|----------------------------------|
| Нерол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| Гераниол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1 | H315; H317; H318 | GHS05; GHS07 | |
| алфа-хексилцинамалдехид | Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2 | H317; H400; H411 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 |
| Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H332; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Линалоол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H319; H411 | GHS07; GHS09 | |
| Цитронелол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 | H315; H317; H319 | GHS07 | |
| циклопентадеканон | Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H400; H410 | GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| 1,3,4,6,7,8а-хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2Н-2,4а-метанофтаден-8(5Н)-он | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2 | H315; H317; H411 | GHS07; GHS09 | |
| (±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол | Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H400; H410 | GHS07; GHS09 | M (acute) = 1 M (chronic) = 1 |
| 3-(4-терт-бутилфенил)пропионалдеhid | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3 | H315; H317; H361f; H373; H412 | GHS07; GHS08 | |
| Кариофилен | Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 4 | H304; H317; H413 | GHS07; GHS08 | |
| 2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензалдеhid | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3 | H302; H315; H317; H319; H412 | GHS07 | |
| 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H400; H410 | GHS07; GHS09 | |
| | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3 | H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335 | GHS07 | H317 : C >= 0,01 % |

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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, 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 причини зачервяване, дразнене и свръхчувствителност. Може да предизвика алергична реакция. 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 : Не са известни.

РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Въглероден диоксид (CO₂). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя. Използване сильной струи воды может привести к распространению огня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- 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.

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства 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. 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

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.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

| Химично име | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна | | DNEL, дълготрайна | |
|--|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| | | Локален ефект | Системен ефект | Локален ефект | Системен ефект |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани | кожно | | | | 28,85 mg/kg bw/day |
| | При вдишване | | | | 5,29 mg/m ³ |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | При вдишване | | | | 30 mg/m ³ |
| | кожно | | | 0.648 mg/kg bw/day | 28.7 mg/kg bw/day |
| 1-(5,6,7,8-тетрахидро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | При вдишване | | 0,525 mg/m ³ | | 0,175 mg/m ³ |
| | кожно | | 1,8 mg/kg bw | | 0,61 mg/kg bw/day |
| 2-фенилетанол | При вдишване | | | | 59,9 mg/m ³ |



Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Kemetyl

| | | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---|
| Бензил салицилат | кожно При вдишване | | | | 21,2 mg/kg bw/day 7,8 mg/m ³ |
| Нерол | кожно При вдишване | | | | 2,21 mg/kg bw/day 4.4 mg/m ³ |
| Гераниол | кожно При вдишване | | | | 1.25 mg/kg bw/day 161,6 mg/m ³ |
| алфа-хексилцинамалдехид | кожно При вдишване | 6,28 mg/m ³ | | | 12,5 mg/kg bw/day 0,078 mg/m ³ |
| Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | кожно При вдишване | 0,525 mg/kg bw | | 0,525 mg/kg bw/day | 18,2 mg/kg bw/day 2.47 mg/m ³ |
| Линалоол | кожно При вдишване | | | 0.17857 mg/kg bw/day | 0.83 mg/kg bw/day 24.58 mg/m ³ |
| 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он | кожно При вдишване | 3 mg/kg bw | | 3 mg/kg bw/day | 3.5 mg/kg bw/day 1,47 mg/m ³ |
| Цитронелол | кожно При вдишване | | | 5,510 mg/kg bw/day | 0,42 mg/kg bw/day 10 mg/m ³ |
| циклопентадеканон | кожно При вдишване | 10 mg/m ³ | | 10 mg/m ³ | 161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day |
| 3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид | кожно При вдишване | 2,950 mg/kg bw | | | 3,3 mg/m ³ 0,93 mg/kg bw/day |
| (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол | кожно При вдишване | 0,88 mg/m ³ | 0,88 mg/m ³ | 0,22 mg/m ³ | 0,308 mg/m ³ 0,89 mg/kg bw/day |
| | кожно При вдишване | 0,215 mg/kg bw | 3,57 mg/kg bw | 0,215 mg/kg bw/day | 0,89 mg/kg bw/day 6 mg/m ³ 1.71 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 |
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | кожно При вдишване | | | | 14,43 mg/kg bw/day 1,3 mg/m ³ |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | Орално При вдишване | | | | 0,75 mg/kg bw/day 9 mg/m ³ |
| 1-(5,6,7,8-тетрахидро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | кожно Орално При вдишване | | 0,131 mg/m ³ | 0.380 mg/kg bw/day | 17.2 mg/kg bw/day 3 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m ³ |
| 2-фенилетанол | кожно Орално При вдишване | | 0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw | | 0,305 mg/kg bw/day 0,0125 mg/kg bw/day 17,7 mg/m ³ |
| Бензил салицилат | кожно Орално При вдишване | | 5,1 mg/kg bw | | 12,7 mg/kg bw/day 5,1 mg/kg bw/day 1,37 mg/m ³ 0,79 mg/kg bw/day |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

| | | | | | |
|---|------------------------|-----------------|----------------|----------------------|--|
| Нерол | Орално При вдишване | | | | 0,79 mg/kg bw/day 1.09 mg/m3 |
| Гераниол | кожно | | | | 0.62 mg/kg bw/day |
| | Орално При вдишване | | | | 0.62 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 |
| алфа-хексилцинамалдехид | кожно | | | | 7,5 mg/kg bw/day |
| | Орално При вдишване | 4,71 mg/m3 | | | 13,75 mg/kg bw/day |
| Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | кожно | 0,0787 mg/kg bw | | 0,0787 mg/kg bw/day | 0,019 mg/m3 9,11 mg/kg bw/day |
| | Орално При вдишване | | | | 0,056 mg/kg bw/day 0.435 mg/m3 |
| Линалоол | кожно | | | 0.08929 mg/kg bw/day | 0.42 mg/kg bw/day |
| | Орално кожно | 1.5 mg/kg bw | | 1.5 mg/kg bw/day | 0.25 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day |
| 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он | При вдишване | | | | 4.33 mg/m3 |
| | Орално При вдишване | | | | 2.49 mg/kg bw/day 0,44 mg/m3 |
| Цитронелол | кожно | | | 3,241 mg/kg bw/day | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Орално При вдишване | 10 mg/m3 | | 10 mg/m3 | 0,25 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 |
| циклопентадеканон | кожно | 2,950 mg/kg bw | | | 196,4 mg/kg bw/day |
| | Орално кожно | | | | 13,8 mg/kg bw/day 0,56 mg/kg bw/day |
| 3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдеhid | При вдишване | | | | 0,97 mg/m3 |
| | Орално При вдишване | 0,22 mg/m3 | 0,22 mg/m3 | 0,22 mg/m3 | 0,28 mg/kg bw/day 0,0544 mg/m3 |
| (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол | кожно | 0,1075 mg/kg bw | 1,79 mg/kg bw | 0,1075 mg/kg bw/day | 0,45 mg/kg bw/day |
| | Орално При вдишване | | 26,88 mg/kg bw | | 0,03 mg/kg bw/day |
| | кожно | | | | 1.5 mg/m3 |
| | Орално | | | | 0.85 mg/kg bw/day 0.85 mg/kg bw/day |

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

| Химично име | Път на експозиция | Сладка вода | Морска вода | |
|--|--------------------|-------------|--------------|----------------|
| 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 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| | Орално | | | 3,3 mg/kg food |
| | вода | 0.0044 mg/l | 0.00044 mg/l | |
| | Sediment | 3.73 mg/kg | 0.75 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 2.7 mg/kg |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | |
|--|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1-(5,6,7,8-тетраhydro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | Орално вода | 0,0022 mg/l | 0,00022 mg/l | 26.7 mg/kg food |
| | Sediment | 1,72 mg/kg | 0,345 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,00072 mg/l |
| | STP | | | 2,2 mg/l |
| | Soil | | | 0,31 mg/kg |
| 2-фенилетанол | Орално вода | 0,215 mg/l | 0,0215 mg/l | 1,1 mg/kg food |
| | Sediment | 1,454 mg/kg | 0,1454 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2,15 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,164 mg/kg |
| Бензил салицилат | Орално вода | 0.001 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0.583 mg/kg | 0.058 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,01030 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 1.41 mg/kg |
| Нерол | Орално вода | 0.00745 mg/l | 0.000745 mg/l | 52.7 mg/kg food |
| | Sediment | 0.133 mg/kg | 0.0133 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0745 mg/l |
| | STP | | | 12.9 mg/l |
| | Soil | | | 0.0223 mg/kg |
| Гераниол | Орално вода | 0,0108 mg/l | 0,0010 mg/l | |
| | Sediment | 0,115 mg/kg | 0,0115 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,108 mg/l |
| | STP | | | 0,7 mg/l |
| | Soil | | | 0,0167 mg/kg |
| алфа-хексилцинамалдехид | Орално вода | 0.001 mg/l | | |
| | Sediment | 3.2 mg/kg | 0.064 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,03 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0.398 mg/kg |
| Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | Орално вода | 0.0064 mg/l | 0.00064 mg/l | 6.6 mg/kg food |
| | Sediment | 1.3 mg/kg | 0.13 mg/kg | |
| | STP | | | 1 mg/l |
| | Soil | | | 0.256 mg/kg |
| | Soil | | | 5 mg/kg food |
| Линалоол | Орално вода | 0,2 mg/l | 0,02 mg/l | |
| | Sediment | 2,22 mg/kg | 0,222 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 2 mg/l |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,327 mg/kg |
| 1,2,3,5,6,7-хексаhydro-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он | Орално вода | 0,004 mg/l | 0 mg/l | 7,8 mg/kg food |
| | Sediment | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0,0174 mg/kg |
| | Soil | | | 1,11 mg/kg food |
| Цитронелол | Орално вода | 0.002 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0.026 mg/kg | 0.003 mg/kg | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| циклопентадеканон | Intermittent water | | | 0,024 mg/l |
| | STP | | | 580 mg/l |
| | Soil | | | 0.004 mg/kg |
| | вода | 0 mg/l | 0 mg/l | |
| | Sediment | 0.239 mg/kg | 0.024 mg/kg | |
| | STP | | | 100 mg/l |
| 3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдеhid | Soil | | | 0.048 mg/kg |
| | вода | 0.00105 mg/l | 0.000105 mg/l | |
| | Sediment | 0.104 mg/kg | 0.0104 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,0105 mg/l |
| | STP | | | 3.16 mg/l |
| | Soil | | | 0.0202 mg/kg |
| (E)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол | Орално | | | 0.17 mg/kg food |
| | вода | 0.0047 mg/l | 0.00047 mg/l | |
| | Sediment | 0.047 mg/kg | 0.005 mg/kg | |
| | STP | | | 10 mg/l |
| | Soil | | | 0.007 mg/kg |
| | Орално | | | 41.5 mg/kg food |

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Виж Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа.

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 кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши в съответствие с EN 365/367 съответно 345. 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 : Да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: неизвестно.

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. | Импрегнирани материали. |
| Цвят | : Светло жълт. | |
| Мирис | : Парфюм. | |
| Граница на мириса | : Не е известно. | |
| pH | : Не е приложимо. | Продукт без вода. |
| Разтворимост във вода | : Неразтворим. | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | |
|---|--------------------|---|
| Коефициент на разпределение n-октанол/ вода | : Не е известно. | не се измерва. Не е релевантно за смесите. |
| Точка на запалване | : > 60 °C | |
| 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 известно. | |
| Експлозивни свойства | : Не взривоопасен. | |
| Праг на експлозия (% във въздуха) | : Не е известно. | Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 1.4 (2-фенилетанол) |
| Окислителни свойства | : Не е приложимо. | Най висок праг на експлозия във въздух (%): 11.9 (2-фенилетанол) |
| Температура на разграждане | : Не е приложимо. | Не съдържа оксидиращи вещества. |
| Вискозитет (20°C) | : Не е известно. | |
| Вискозитет (40°C) | : Не е релевантно. | Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване. |
| Парно налягане (20°C) | : Не е известно. | |
| 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

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

10.5. Несъвместими материали

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадане : Не е известно.

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: 15 %. 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.

Сенсibiliзация : Не съдържа респираторни сенсibiliзатори. 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.

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 %. АТЕ: > 5000 mg/kg.bw. 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.

Сенсibiliзация : Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Може да предизвика алергична реакция.

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 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

вдишване : Не се очаква да представлява опасност при вдишване. Продуктът съдържа вещества представляващи опасност при вдишване. 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 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 е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Токсикологична информация:

| Химично име | Характеристики | Метод | Опитни животни |
|-------------|----------------|-------|----------------|
|-------------|----------------|-------|----------------|



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

| | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | Дразнене на кожата | Не е дразнещ | ----- | Заяк |
| | Кожна сенсibiliзация | 6825 ug/cm2 | OECD 429 | Мишка |
| | LD50 (орално) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | Мутагенност | Не е мутаген | OECD 471 | ----- |
| | NOAEL (развитие, орално) | 480 mg/kg bw/d | OECD 414 | Плъх |
| | LC50 (инхалация) - оценка | > 22360 mg/m3 | Read across | |
| Бензил салицилат | NOAEL (плодовитост, орално) | 158 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |
| | Кожна сенсibiliзация | 725 ug/cm2 | OECD 429 | Мишка |
| | NOAEL (орално) | 177 mg/kg bw/d | OECD 408 | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Не е дразнещ | OECD 404 | Заяк |
| | NOAEL (развитие, орално) | 158 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Генотоксичност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | Дразнене на очите | Средно сенсibiliзиращ | ----- | Заяк |
| | LD50 (орално) - оценка | > 2000 mg/kg bw | Read across | |
| | LD50 (кожно) - оценка | > 2000 mg/kg bw | Read across | |
| Нерол | Дразнене на очите | Дразнещ | OECD 405 | Заяк |
| | Генотоксичност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 476 | Мишка |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Генотоксичност - оценена | Не е генотоксичен | Read across | |
| | NOAEL (орално) - оценка | 200 mg/kg bw/d | Read across | Плъх |
| | NOAEL (плодовитост, орално) | 720 mg/kg bw/d | OECD 422 | Плъх |
| | NOAEL (развитие, орално) | 227,6 mg/kg bw/d | OECD 422 | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Средно сенсibiliзиращ | OECD 404 | Заяк |
| | NOAEL (орално) | 374 mg/kg bw/d | OECD 422 | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | OECD 402 | Заяк |
| | LD50 (орално) | 4500 mg/kg bw | OECD 401 | Плъх |
| Гераниол | NOEL (орално) | > 550 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | NOAEL (орално) | > 550 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Заяк |
| | LD50 (орално) | > 2840 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | NOEL (канцерогенност) - оценка | Не е канцерогенно | Read across | |
| | NOAEL (кожно) | 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |
| | Генотоксичност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 476 | Chinese Hamster |
| | Генотоксичност - in vivo | Не е генотоксичен | OECD 474 | Мишка |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (развитие, кожно) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|-------------------|------------------------|-------|
| алфа-хексилцинамалдеhid | NOAEL (плодовитост, кожно) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| | Кожна сенсibiliзация | 3525 ug/cm ² | OECD 429 | Мишка | |
| | NOAEL (развитие, орално) | 100 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| | Генотоксчност - in vivo | Не е генотоксичен | OECD 474 | | |
| | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 476 | | |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Дразнене на очите | Не е дразнещ | | Заек | |
| | NOAEL (орално) - оценка | 30 mg/kg bw/d | Read across | Плъх | |
| | LD50 (кожно) | > 3000 mg/kg bw | OECD 402 | Заек | |
| | LC50 (инхалация) | > 5000 mg/m ³ | OECD 403 | Плъх | |
| | LD50 (орално) | > 2450 mg/kg bw | OECD 401 | Плъх | |
| | Кожна сенсibiliзация | 2372 ug/cm ² | OECD 429 | Мишка | |
| | Дразнене на кожата | Средно сенсibiliзиращ | OECD 404 | Заек | |
| | NOAEL (кожно) | 25 mg/kg bw/d | | Плъх | |
| | Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол | Дразнене на кожата | Дразнещ | | Плъх |
| Дразнене на очите | | Не е дразнещ | | | |
| Мутагенност | | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOAEL (орално) | | 150 mg/kg bw/d | OECD 407 | Плъх | |
| LD50 (кожно) | | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Плъх | |
| LC50 (инхалация) | | > 1000 mg/m ³ | OECD 203 | Плъх | |
| LD50 (орално) | | > 2000 mg/kg bw | OECD 420 | Плъх | |
| NOAEL (развитие, орално) | | 365 mg/kg bw/d | ----- | Плъх | |
| Дразнене на очите | | Не е дразнещ | OECD 405 | Заек | |
| Кожна сенсibiliзация | | 12650 ug/cm ² | OECD 429 | Мишка | |
| Мутагенност | | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| NOAEL (плодовитост, орално) | | 500 mg/kg bw/d | | Плъх | |
| Дразнене на кожата | | Дразнещ | OECD 404 | Заек | |
| NOAEL (кожно) | | 250 mg/kg bw/d | OECD 411 | Плъх | |
| Линалоол | | Генотоксчност - in vivo | Не е генотоксичен | OECD 475 | Мишка |
| | LD50 (кожно) | 5610 mg/kg bw | ----- | Заек | |
| | Дразнене на кожата | Слабо дразнещ | ----- | Човек | |
| | LD50 (орално) | 2790 mg/kg bw | ----- | Плъх | |
| | NOAEL (орално) | 117 mg/kg bw/d | ----- | Плъх | |
| | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 476 | Мишка | |
| | LD50 (орално) | > 2325 mg/kg bw | OECD 401 | Плъх | |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Дразнене на кожата | Дразнещ | | Човек | |
| | Дразнене на очите | Дразнещ | ----- | ----- | |
| | NOAEL (орално) | 10 mg/kg bw/d | OECD 408 | Плъх | |
| | NOAEL (развитие, орално) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| | NOAEL (плодовитост, орално) | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| | 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | | |
| | | LD50 (орално) | > 2325 mg/kg bw | OECD 401 | Плъх |
| Мутагенност | | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| Дразнене на кожата | | Дразнещ | | Човек | |
| Дразнене на очите | | Дразнещ | ----- | ----- | |
| NOAEL (орално) | | 10 mg/kg bw/d | OECD 408 | Плъх | |
| NOAEL (развитие, орално) | | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| NOAEL (плодовитост, орално) | | 115 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх | |
| Цитронелол | | Генотоксчност - in vitro | Не е генотоксичен | | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | |
|---|------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|
| 1,3,4,6,7,8а-хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2Н-2,4а-метанонафтаден-8(5Н)-он | Кожна сенсублизация | 10875 ug/cm ² | OECD 429 | Мишка |
| | Мутагенност | Не е мутаген | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | NOAEL (орално) | > 50 mg/kg bw/d | | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Средно сенсублизиращ | | Заек |
| | LD50 (орално) | 3450 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | LD50 (кожно) | 2650 mg/kg bw | | Заек |
| | NOAEL (плодовитост, кожно) | 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |
| | NOAEL (развитие, кожно) | > 300 mg/kg bw/d | OECD 421 | Плъх |
| | Дразнене на кожата | Средно сенсублизиращ | Patch test | Човек |
| | Дразнене на очите | Средно сенсублизиращ | | Заек |
| 3-(4-терт-бутилфенил)пропионалдеhid | Дразнене на кожата | Дразнещ | | |
| | LD50 (орално) | > 2000 mg/kg bw | OECD 420 | Плъх |
| | LD50 (орално) | 2700 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | NOAEL (плодовитост, орално) | Reprotoxic | | |
| | LD50 (кожно) | > 5000 mg/kg bw | | Заек |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Дразнене на кожата | Дразнещ | | ----- |
| | Дразнене на очите | Не е дразнещ | | Заек |
| | Кожна сенсублизация | Сенсублизиращ. | OECD 429 | Мишка |
| | Генотоксичност - оценена | Не е генотоксичен | Read across | |
| Кариофилен | LD50 (орално) | > 5000 mg/kg bw | ----- | Плъх |
| | Генотоксичност - in vitro | Не е генотоксичен | OECD 487 | |
| | NOAEL (плодовитост, орално) | 1387 mg/kg bw/d | OECD 408 | Плъх |
| | Мутагенност | Отрицателен | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Дразнене на кожата | Не е дразнещ | OECD 439 | |
| | Дразнене на очите | Не е дразнещ | OECD 405 | Заек |
| | Кожна сенсублизация - оценка | Сенсублизиращ. | Read across | Мишка |
| | Кожна сенсублизация | Сенсублизиращ. | OECD 406 | Морско свинче |
| | Дразнене на очите | Дразнещ | | |
| | LD50 (орално) | > 300 mg/kg bw | OECD 423 | Плъх |
| 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол | LD50 (орално) | > 2000 mg/kg bw | ----- | |
| | LD50 (орално) - оценка | 541,5 mg/kg bw | Read across | |
| | LD50 (кожно) | 1911 mg/kg bw | OECD 402 | Заек |
| | Кожна сенсублизация | Сенсублизиращ. | OECD 429 | Мишка |
| | Кожна сенсублизация | Сенсублизиращ. | | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

11.2. Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.
- Друга информация : Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

- Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 5 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 3 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 : Адсорира 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 : Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

- Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

| Химично име | Характеристики | | Метод | Опитни животни |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------|
| 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран | 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 | ----- | ----- |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | | | | |
|---|---|--------------|------------|--------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidpo-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он | Log P(ow) | 5,9 | | |
| | BCF | 1584 | | |
| | EC50 (водна бълха) | 1,38 mg/l | OECD 202 | ----- |
| | IC50 (водорасли) | > 2,6 mg/l | OECD 201 | ----- |
| 1-(5,6,7,8-тетраhidpo-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он | LC50 (риби) | 1,3 mg/l | OECD 203 | ----- |
| | Log P(ow) | 5,23 | | |
| | BCF | 600 | | |
| | 12 ECO LC50 fish est | > 0,314 mg/l | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| [1R-(1α,4β,4αα,6β,8αα)]-октаhidpo-4,8α,9,9-тетраметил-1,6-метано-1(2H)-нафтол | 12 ECO LC50 daph est | > 0,244 mg/l | ----- | Daphnia magna |
| | NOEC (риби) | 0,089 mg/l.d | OECD 204 | Lepomis macrochirus |
| | NOEC (водна бълха) - хронична | 0,196 mg/l.d | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (водорасли) | 0,276 mg/l | OECD 201 | |
| циклопентадеканон | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 21 % | | |
| | Log P(ow) | 5,7000 | | |
| | BCF | 600 | | |
| | EC50 (водна бълха) | 5,5 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| циклопентадеканон | IC50 (водорасли) | 21 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 70 % | OECD 301 D | |
| | Log P(ow) | 5,5 | | |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 70 % | OECD 301 B | |
| (±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол | LC50 (риби) | 0,17 mg/l | OECD 203 | Cyprinus carpio |
| | EC50 (водна бълха) | 0,18 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | IC50 (водорасли) | 0,17 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Log P(ow) | 5,6 | | |
| 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол | LC50 (риби) | 1,2 mg/l | OECD 203 | |
| | EC50 (водна бълха) | 1 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 7 % | OECD 301 C | |
| | Log P(ow) | 4,99 | | |
| 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол | LC50 (риби) | 0,3 mg/l | ----- | Cyprinus carpio |
| | IC50 (водорасли) | > 0,44 mg/l | ----- | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | EC50 (водна бълха) | > 0,26 mg/l | ----- | Daphnia magna |
| | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) | 1 % | ----- | |
| | Log P(ow) | 6,3 | | |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Отпадъците от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани или да се използват повторно. Отпадъците от продукта и опаковките които не са празни да се третират като опасен отпадък.
- Допълнително предупреждение : Няма.
- Заустване на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, отточни канализации, канализацията или във водни басейни. Да се избягва изпускането в околната среда на отпадъчни води от почистването на резервоара.
- 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 : UN 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

- Точното име за транспортиране : ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, О.У.О. (4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он)
- Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

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)

- Клас : 9
- Класификационен код : M6
- Опаковъчна група : III
- Етикет за опасност : 9 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".
- Код за тунелни ограничения : (-)



- Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища. Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 (Специални разпоредби 375).



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

IMDG (морски)

Клас : 9
Опаковъчна група : III
EmS (огън / изсипване) : F - A / S - F
Морски замърсител : Да
Друга информация : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (въздух)

Клас : 9
ERG код : 9L

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат. 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. Директива 2008/98/ЕО (отпадъците).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на химично вещество или смес : 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 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|-------------|--|
| ATE | : Оценка на острата токсичност |
| CLP | : Класифициране, етикетирание и опаковане |
| CMR | : Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията |
| EIO | : Европейската икономическа общност |
| GHS | : Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали |
| IATA | : Международна асоциация за въздушен транспорт |
| Кодекс 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо |

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:

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Изчислителен метод. |
| Aquatic Chronic 2 | : Изчислителен метод. |

Пълният текст на класове на опасност е споменат в раздел 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 сенсibiliзация, категория 1/1A/1B. |
| Repr. 2 | : Токсичност за репродукцията, категория на опасност 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. |
| 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:

| | |
|------|--------------------------------|
| H302 | : Вредно при поглъщане. |
| H312 | : Вредно при контакт с кожата. |
| H332 | : Вредно при инхалация. |



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

| | |
|------|--|
| 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. |
| H335 | Може да причини дразнене на дихателните пътища. |
| H361 | Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| 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 за обучение, подходящо за работниците: няма.

Страна / Код на езика : BG / BG

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-06-19