



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 DIESEL ADDITIVE  
Код на продукта : CRX724p, BT081

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

Употреба : SU22 За професионална употреба. За промишлена или институционална употреба. PCO Други. Други продукти за химически или технически процеси.

### 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 : Рото Масла ЕООД  
Ул. Брезовско шосе 176, ет. 4 офис 24  
4000 Пловдив, България  
Телефон : +359 32 396 999

### 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) : Опасност при вдишване, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.  
Рискове за здравето : Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.  
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 (1272/2008/ЕО):



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



|               |           |   |
|---------------|-----------|---|
| Сигнална дума | : Опасно  |   |
| Н- и Р- фрази | : H304    | Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.                |
|               | H412      | Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.  |
|               | EUH066    | Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.           |
|               | P301+P310 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.                 |
|               | P331      | НЕ предизвиквайте повръщане.  |
|               | P273      | Да се избягва изпускане в околната среда.   |
|               | P501      | Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци. |

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

- : Съдържа: Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни ;
- Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин .

### 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      |
|--|------------------------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни | > 75                   | -----        | 918-481-9 |           | 01-2119457273-39 |
| Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин                           | 1 - < 2,5              | 1189173-42-9 | 918-811-1 |           | 01-2119463583-34 |
| 2-Ethylhexan-1-ol  | 0,1 - < 1              | 104-76-7     | 203-234-3 |           | 01-2119487289-20 |
| нафтален   | 0,1 - < 0,25           | 91-20-3      | 202-049-5 |           |                  |

| Наименование на веществото   | Клас на опасност  | Н-фрази                      | Пиктограми                 |               |
|--|---|------------------------------|----------------------------|---------------|
| Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни | Asp. Tox. 1   | H304; EUH066                 | GHS08                      |               |
| Въглеродороди, C10, ароматни, <1% нафталин                           | Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2                               | H304; H336; H411; EUH066     | GHS07; GHS08; GHS09        |               |
| 2-Ethylhexan-1-ol  | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3                    | H315; H319; H332; H335       | GHS07                      |               |
| нафтален   | Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H228; H302; H351; H400; H410 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1 |

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Да не се дава нищо за пиене. Изплакнете устата. Дайте евентуално 1 или 2 супени лъжици слабително средство (натриев сулфат). Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Потърсете незабавно медицинска помощ.

### 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.
- При контакт с кожата : Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- При контакт с очите : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.
- При поглъщане : Може да причини гадене, повръщане и диария. Може да причини увреждане на белите дробове, болки в гърлото и недостиг на въздух, задушаване.

### 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 (CO<sub>2</sub>). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя. Използване на силна струя вода може да прivede к разпространению на огъа.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата : Плува и може да бъде запалено на повърхността на водата.
- 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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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. 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. 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

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 не се вдишват парите. 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 съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Да се съхранява далече от окислителни агенти. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : PE и PP.

### 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/м<sup>3</sup>) :



# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

**Kemetyl**

| Химично име  | Страна | ССПДК 8 часа (mg/m <sup>3</sup> ) | КМПДК 15 минути (mg/m <sup>3</sup> ) | Коментари | Източник              |
|--|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни |        | 1200                              | -                                    |           | CEFIC-HSPA            |
| Въглеродороди, C10, ароматни, <1%                                    |        | 100                               | -                                    |           | CEFIC-HSPA            |
| нафталин   |        |                                   |                                      |           |                       |
| 2-Ethylhexan-1-ol  |        | 5,42                              |                                      |           | SCOEL (2011)          |
|  | EC     | 5,4                               |                                      |           | Directive EU 2017/164 |
| нафтален   | EC     | 50                                |                                      |           |                       |
|  | BG     | 50,0                              | 75,0                                 |           |                       |
| 1,2,4-триметилбензен   | EC     | 100                               |                                      |           | Directive 2000/39/EC  |
|  | BG     | 100,0                             |                                      |           |                       |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

| Химично име                       | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна      |                | DNEL, дълготрайна    |                        |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------------|------------------------|
|                                   |                   | Локален ефект           | Системен ефект | Локален ефект        | Системен ефект         |
| Въглеродороди, C10, ароматни, <1% | кожно             |                         |                |                      | 12,5 mg/kg bw/day      |
| нафталин                          |                   |                         |                |                      |                        |
| 2-Ethylhexan-1-ol                 | При вдишване      |                         |                |                      | 151 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | При вдишване      | 106,4 mg/m <sup>3</sup> |                |                      | 53,2 mg/m <sup>3</sup> |
| нафтален                          | кожно             |                         |                |                      | 23 mg/kg bw/day        |
|                                   | кожно             |                         |                |                      | 3,57 mg/kg bw/day      |
|                                   | При вдишване      |                         |                | 25 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/m <sup>3</sup>   |

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

| Химично име                       | Път на експозиция | DNEL, краткосрочна     |                | DNEL, дълготрайна |                       |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
|                                   |                   | Локален ефект          | Системен ефект | Локален ефект     | Системен ефект        |
| Въглеродороди, C10, ароматни, <1% | Орално            |                        |                |                   | 7,5 mg/kg bw/day      |
| нафталин                          |                   |                        |                |                   |                       |
| 2-Ethylhexan-1-ol                 | При вдишване      |                        |                |                   | 32 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                   | кожно             |                        |                |                   | 7,5 mg/kg bw/day      |
|                                   | При вдишване      | 53,2 mg/m <sup>3</sup> |                |                   | 2,3 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | кожно             |                        |                |                   | 11,4 mg/kg bw/day     |
|                                   | Орално            |                        |                |                   | 1,1 mg/kg bw/day      |

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

| Химично име       | Път на експозиция  | Сладка вода  | Морска вода  |               |
|-------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| 2-Ethylhexan-1-ol | вода               | 0,017 mg/l   | 0,0017 mg/l  |               |
|                   | Sediment           | 0,28 mg/kg   | 0,028 mg/kg  |               |
|                   | Intermittent water |              |              | 0,17 mg/l     |
|                   | STP                |              |              | 10 mg/l       |
|                   | Soil               |              |              | 0,047 mg/kg   |
| нафтален          | Орално             |              |              | 55 mg/kg food |
|                   | вода               | 0,0024 mg/l  | 0,0024 mg/l  |               |
|                   | Sediment           | 0,0672 mg/kg | 0,0672 mg/kg |               |
|                   | Intermittent water |              |              | 0,02 mg/l     |
|                   | STP                |              |              | 2,9 mg/l      |
|                   | Soil               |              |              | 0,0533 mg/kg  |

## 8.2. Контрол на експозицията



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

|  |   |   |
|--|---|---|
| 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 кожата и тялото  | : | Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при краткотрайна употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши в съответствие с EN 365/367 съответно 345. Подходящ материал: нитрил. Време за проникване: около 6 часа. |
| 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.                    |   |
| Цвят  | : | Безцветен.                  |   |
| Мирис                                       | : | Характерен.                 |   |
| Граница на мириса                           | : | Не е известно.              |   |
| pH  | : | Не е приложимо.             | Продукт без вода.                                       |
| Разтворимост във вода                       | : | Неразтворим.                |   |
| Коефициент на разпределение n-октанол/ вода | : | Не е известно.              | не се измерва. Не е релевантно за смесите.              |
| Точка на запалване                          | : | 64 °C                       | Затворена чаша (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93). |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)           | : | Не е приложимо.             | Течност. Вижте точка на запалване.                      |
| Температура на самозапалване                | : | > 280 °C                    |   |
| Точка на кипене/интервал на кипене          | : | 179 °C                      |   |
| Точка на топене/ граници на топене          | : | < -20 °C                    |   |
| Експлозивни свойства                        | : | Не взривоопасен.            |   |
| Праг на експлозия (% във въздуха)           | : | 0,7 - 6                     |   |
| Окислителни свойства                        | : | Не е приложимо.             | Не съдържа оксидиращи вещества.                         |
| Температура на разграждане                  | : | Не е приложимо.             |   |
| Вискозитет (20°C)                           | : | Не е известно.              |   |
| Вискозитет (40°C)                           | : | < 20,5 mm <sup>2</sup> /sec |   |
| Парно налягане (20°C)                       | : | 90 Pa                       |   |
| Относителна плътност на парите              | : | > 1                         | (въздух = 1)  |



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Относителна плътност : 0,8 g/ml  
(20°C)  
Характеристики на : Не е приложимо. Течност.  
частиците

## 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 : 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 известно.  
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: > 5,64 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 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/ : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за  
дразнене 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.

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| 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/<br>дразнене    | : | Възможно е слабо дразнене. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. 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/<br>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: > 2002 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                    | : | Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен. При поглъщане, ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до найблизкото здравно заведение: повишена температура над38.3°C, недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовете. |
| Корозивност/<br>дразнене    | : | Може да причини гадене, повръщане, болки в стомаха 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.   |
| Репродуктивна<br>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 |
|--|---|---------------------|----------|----------------|
| Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни | Дразнене на очите - оценка              | Не е дразнещ        | -----    | -----          |
|  | LD50 (орално) - оценка                  | > 5000 mg/kg bw     | OECD 401 | Плъх           |
|  | LD50 (кожно) - оценка                   | > 5000 mg/kg bw     | OECD 402 | Заяк           |
|  | Дразнене на кожата                      | Много слабо дразнещ | -----    | -----          |
|  | Мутагенност                             | Не е мутаген        | -----    | -----          |
|  | NOEL (канцерогенност) - оценка          | Не е канцерогенно   | -----    | -----          |
|  | Дразнене на дихателните пътища - оценка | Не е дразнещ        | -----    | -----          |
|  | NOAEL (развитие) - оценена              | Не е тератогенен    | -----    | -----          |
|  | NOAEL (фертилност) - оценка             | Not reprotoxic      | -----    | -----          |
|  | LC50 (инхалация)                        | > 5610 mg/m3        | OECD 403 | Плъх           |





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

|   |                                |                       |                        |               |
|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------|
| Въглеводороди, C10, ароматни, <1%<br>нафталин | NOAEL (орално) - оценка        | > 5000 mg/kg bw/d     | Read across            | Плъх          |
|   | NOAEL (инхалация) - оценка     | > 1160 mg/m3          | Read across            | Плъх          |
|   | Кожна сенсibiliзация - оценка  | Не е сенсibiliзиращ   | Read across            | Морско свинче |
|   | LD50 (орално)                  | > 2000 mg/kg bw       | -----                  | Плъх          |
|   | LD50 (кожно)                   | > 2000 mg/kg bw       | -----                  | Плъх          |
|   | Кожна сенсibiliзация           | Не е сенсibiliзиращ   | -----                  | -----         |
|   | Дразнене на кожата             | Средно сенсibiliзиращ | -----                  | -----         |
|   | Дразнене на очите              | Средно сенсibiliзиращ | -----                  | -----         |
|   | Дразнене на дихателните пътища | Дразнещ               | -----                  | -----         |
|   | LC50 (инхалация) - оценка      | > 5000 mg/m3          | -----                  | -----         |
| Мутагенност - оценка                          | Не е мутаген                   | Read across           | Salmonella typhimurium |               |

## 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): 43 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 45 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. Може да се образува един маслен филм на водната повърхност водещ до намаляване на съдържанието на кислород с възможните неблагоприятни последици за водните организми.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорбира се от почвата и има ниска мобилност. Плува по водата.

### 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 |
|--|--|------------|----------------|
| Въглеводороди, C10, ароматни, <1% нафталин | LC50 (риби) > 1 mg/l                               | ----       | ----           |
|  | EC50 (водна бълха) > 1 mg/l                        | ----       | ----           |
|  | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) 49,6 % | OECD 301 F |                |
|  | Log P(ow) 4  |            |                |
|  | BCF < 100  |            |                |
| нафтален                                   | EC50 (водна бълха) 2,16 mg/l                       |            | Daphnia magna  |
|  | LC50 (риби) 0,51 mg/l                              |            |                |
|  | NOEC (риби) 0,12 mg/l.d                            |            |                |
|  | Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) 0 %    | OECD 302 C |                |
|  | Log P(ow) 3,4000                                   |            |                |
|  | BCF 427  |            |                |

## 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 : Няма.

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

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)

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 : Местни варианти могат да се прилагат.

## 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

ATE : Оценка на острата токсичност



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

|             |  |
|-------------|--|
| CLP         | : Класифициране, етикетирание и опаковане  |
| CMR         | : Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията  |
| ЕИО         | : 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, 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:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Asp. Tox. 1       | : На база на данни от изпитвания. Изчислителен метод. |
| Aquatic Chronic 3 | : Изчислителен метод.                                 |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Sol. 1      | : Запалимо твърдо вещество, категория на опасност 1.                                  |
| Acute Tox. 4      | : Остра токсичност, категория 4.  |
| Skin Irrit. 2     | : Дразнене на кожата, категория на опасност 2.  |
| Eye Irrit. 2      | : Дразнене на очите, категория 2.   |
| Carc. 2           | : Канцерогенност, Категория 2.  |
| STOT SE 3         | : Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3. |
| 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 Acute 1   | : Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.                              |

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

|      |  |
|------|--|
| H228 | Запалимо твърдо вещество.  |
| H302 | Вредно при поглъщане.  |
| H332 | Вредно при инхалация.  |
| H304 | Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H315 | Причинява дразнене на кожата.  |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                  |
| H335 | Може да причини дразнене на дихателните пътища.                          |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж.                            |



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

|        |   |
|--------|---|
| H351   | Предполага се, че причинява рак.  |
| H400   | Много токсично за водните организми.  |
| H410   | Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.                      |
| H411   | Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.                            |
| EUN066 | Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата. |

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-19