



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 BLACK VELVET  
Код на продукта : CRX720, AL61B; 9728125

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

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):

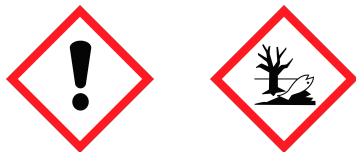


Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H315 H319 H317 H411 P101 P102 P280 gloves P273 P391 P501	Причинява дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Токсично за водните организми, с дълготраен ефект. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото. 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	: H317 P101 P102 P280 gloves P302+P352 P333+P313 P501	Може да причини алергична кожна реакция. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Линалилацетат ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; (1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат ; d-Лимонен ; Пентадекано-1,15-лактон ; Линалоол ; цитрал ; 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он ; 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid ; Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid ; Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол ; Цитронелол .

## 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

\*

**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 3.2. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Линалилацетат	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
/метилйонон	2,5 - < 5	1335-46-2	215-635-0		
2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
(1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	2,5 - < 5	35836-72-7	800-940-9		01-2119982322-38
d-Лимонен	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Алил-(3-метилбутокс)ацетат	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
Реакционна маса на 1-метил-4-(пропан-2-илиден)циклохексил ацетат и 2-(4-метил-циклохекс-3-ен-1-ил)пропан-2-ил ацетат	1 - < 2,5	-----	904-693-9		01-2119977127-29
Пентадекан-1,15-лактон	1 - < 2,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
Масло от пачули	1 - < 2,5	84238-39-1	282-493-4		01-2119967775-18
Линалоол	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
цитрал	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
1,2,3,5,6,7-хексаhydro-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол [3R-(3алфа,3абета,7бета,8аалфа)]	0,1 - < 1	5502-75-0	939-719-8		01-2119983532-32
-2,3,4,7,8,8а-хексаhydro-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаназулен	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
Цитронелол	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08
Линалилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07
/метилйонон	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он (1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1 Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H410 H317; H319; H411	GHS07; GHS09 GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
d-Лимонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Алил-(3-метилбутокс)ацетат	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Реакционна маса на 1-метил-4-(пропан-2-илиден)циклохексил ацетат и 2-(4-метил-циклохекс-3-ен-1-ил)пропан-2-ил ацетат	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Пентадекан-1,15-лактон	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Масло от пачули	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2	H304; H411	GHS08; GHS09	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
цитрал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-хексаhydro-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	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол [3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)]	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317	GHS07	
-2,3,4,7,8,8а-хексаhydro-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаназулен	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10
Цитронелол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

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

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

\*

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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 : Дразнеж. Може да причини зачервяване, дразнене и свръхчувствителност. 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

\*

### 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 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. 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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. 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 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.

Граници на експозицията в работна среда (м/г/м<sup>3</sup>) :

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m <sup>3</sup> )	КМПДК 15 минути (mg/m <sup>3</sup> )	Коментари	Източник
d-Лимонен		28	80		MAC: DE, CH

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	кожно				7 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Линалилацетат	При вдишване кожно	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	24.7 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day
/метилйонон	При вдишване		---- mg/m <sup>3</sup>		2,75 mg/m <sup>3</sup> 26.1 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	При вдишване кожно			0.648 mg/kg bw/ day	14.8 mg/kg bw/day 30 mg/m <sup>3</sup>
(1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	При вдишване кожно			0.078 mg/kg bw/ day	28.7 mg/kg bw/day 2,1 mg/m <sup>3</sup>
d-Лимонен	При вдишване кожно				66,7 mg/m <sup>3</sup> 9,5 mg/kg bw/day
Алил-(3-метилбутокси)ацетат	кожно				1,4 mg/kg bw/day
Масло от пачули	При вдишване кожно			8,14 mg/kg bw/ day	4,93 mg/m <sup>3</sup> 11,48 mg/m <sup>3</sup> 3,26 mg/kg bw/day
Линалоол	При вдишване кожно	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup> 3.5 mg/kg bw/day
цитрал	При вдишване кожно				9 mg/m <sup>3</sup> 1,7 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-хексаhydro-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он	При вдишване кожно			5,510 mg/kg bw/ day	1,47 mg/m <sup>3</sup> 0,42 mg/kg bw/day
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид	При вдишване кожно			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m <sup>3</sup> 1,67 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	При вдишване кожно				1,837 mg/m <sup>3</sup> 0,521 mg/kg bw/day
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол	При вдишване кожно				6,63 mg/m <sup>3</sup>
Цитронелол	При вдишване кожно	10 mg/m <sup>3</sup> 2,950 mg/kg bw		10 mg/m <sup>3</sup>	1,88 mg/kg bw/day 161,6 mg/m <sup>3</sup> 327,4 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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	кожно При вдишване Орално				2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m <sup>3</sup> 2.5 mg/kg bw/day



# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Линалилацетат	кожно	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	При вдишване				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				0,2 mg/kg bw/day
/метилйонон	При вдишване				6.4 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				7.4 mg/kg bw/day
	Орално				3.7 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	При вдишване				9 mg/m <sup>3</sup>
	кожно			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Орално				3 mg/kg bw/day
(1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	При вдишване				0,5 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				0,3 mg/kg bw/day
	Орално				0.3 mg/kg bw/day
d-Лимонен	При вдишване				16,6 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				4,8 mg/kg bw/day
	Орално				4,8 mg/kg bw/day
Алил-(3-метилбутокси)ацетат	Орално				0,5 mg/kg bw/day
	кожно				0,87 mg/kg bw/day
Линалоол	кожно	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
	При вдишване				4.33 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				2.49 mg/kg bw/day
цитрал	кожно				1 mg/kg bw/day
	При вдишване				2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				0,6 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-хексаhydro-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он	При вдишване				0,44 mg/m <sup>3</sup>
	кожно			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Орално				0,25 mg/kg bw/day
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	При вдишване				1,45 mg/m <sup>3</sup>
	кожно			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Орално				0,83 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid	При вдишване				0,543 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				0,312 mg/kg bw/day
	кожно				0,312 mg/kg bw/day
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол	При вдишване				1,63 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				0,94 mg/kg bw/day
	Орално				0,94 mg/kg bw/day
Цитронелол	При вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>
	кожно	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Орално				13,8 mg/kg bw/day





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	вода	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Линалилацетат	Орално			111 mg/kg food
	вода	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
/метилйонон	Soil			0,115 mg/kg
	вода	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Soil			0.033 mg/kg
	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
(1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	Орално			26.7 mg/kg food
	вода	0.00711 mg/l	0.000711 mg/l	
	Sediment	0.999 mg/kg	0.0999 mg/kg	
	STP			4 mg/l
	Soil			0.196 mg/kg
d-Лимонен	Орално			12.01 mg/kg food
	вода	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Алил-(3-метилбутокс)ацетат	Орално			133 mg/kg food
	вода	0.00077 mg/l	0.00008 mg/l	
	Sediment	0.0089 mg/kg	0.0009 mg/kg	
	STP			0.0089 mg/l
	Soil			0.0013 mg/kg
Реакционна маса на 1-метил-4-(пропан-2-илиден)циклохексил ацетат и 2-(4-метил-циклохекс-3-ен-1-ил)пропан-2-ил ацетат	вода	0,0069 mg/l	0,00069 mg/l	
	Sediment	0,453 mg/kg	0,045 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,086 mg/kg
	Пентадекано-1,15-лактон	вода	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l
Масло от пачули	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	вода	0,006 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	4,6 mg/kg	4,6 mg/kg	
STP			10 mg/l	
Soil			0,479 mg/kg	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Линалоол	Орално			65,1 mg/kg food
	вода	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
цитрал	Орално			7,8 mg/kg food
	вода	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Орално			1,6 mg/l
	вода	0,004 mg/l	0 mg/l	0,0209 mg/kg
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Орално			0,0174 mg/kg
	вода	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	1,11 mg/kg food
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid	Орално			1 mg/l
	вода	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	0,025 mg/kg
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	33.3 mg/kg food
	Intermittent water			10 mg/l
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол	Орално			0,041 mg/kg
	вода	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	0,266 mg/kg	0,0266 mg/kg	
	Intermittent water			1,9 mg/l
Цитронелол	Орално			0,051 mg/kg
	вода	0,002 mg/l	0 mg/l	41.78 mg/kg food
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	Орално			580 mg/l
	вода			0,004 mg/kg
	Sediment			
	Intermittent water			

## 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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878



- 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 със странични екрани, в съответствие с EN 166, 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.	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: Не е известно.	не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: > 100 °C	Затворена чаша.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо.	Течност. Вижте точка на запалване.
Температура на самозапалване	: > 225 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 60 °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 (%): 0,7 ( Линалилацетат )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 6,5 ( d-Лимонен )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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.

### 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: 26 %. ATE: > 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.

Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с кожата

Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Корозивност/ дразнене : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване.

Сенсибилизация : Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Може да предизвика алергична реакция.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Мутагенност	: Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
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.
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 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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	NOAEL (развитие) - оценена	1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
	NOAEL (орално) - оценка	500 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	LD50 (орално)	3600 mg/kg bw	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ		
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	-----	Заек
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заек
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заек
	Линалилацетат		1000 mg/kg bw/d	OECD 414
LD50 (орално)		13934 mg/kg bw	-----	Плъх
LC50 (инхалация)		> 2740 mg/m3	-----	Мишка
Дразнене на кожата		Не е дразнещ	-----	Човек
Дразнене на кожата		Дразнещ	OECD 404	Заек
Дразнене на очите		Дразнещ	OECD 405	Заек
NOAEL (орално) - оценка		160 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх
NOAEL (кожно)		250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
Мутагенност		Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
Генотоксичност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
Генотоксичност - in vivo		Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
NOAEL (развитие, орално)		> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
LC50 (инхалация) - оценка		> 5000 mg/m3	-----	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

/метилйонон	Кожна сенсублизация	Сенсублизиращ.	OECD 406	Морско свинче
	Кожна сенсублизация	5450 ug/cm2	OECD 429	-----
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	NOAEL (орално) - оценка	30 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	-----	Мишка
	Дразнене на кожата	Дразнещ	-----	Плъх
	Дразнене на очите - оценка	Дразнещ	Read across	Заек
	NOAEL (фертилност) - оценка	120 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (развитие) - оценена	120 mg/kg.d	Read across	
2-изобутил-4-метилтетрахиопиран -4-ол, смес от изомери (цис- и транс -)	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на очите	Дразнещ	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	Patch test	Човек
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8- тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек
	Кожна сенсублизация	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	
(1R,5S)-2-(6,6- диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2- ил) етил ацетат	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Мишка
d-Лимонен	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Плъх
	(канцерогенност, орално)			
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	Кожна сенсублизация			
	NOAEL (развитие, орално)	600 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	-----	-----
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Пентадекано-1,15-лактон	Генотоксчност - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Мишка
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	Patch test	Човек
	NOAEL (фертиленост) - оценка	> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие) - оценена	> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - оценена	Не е генотоксичен		
Линалоол	Кожна сенсibiliзация	5450 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Кожна сенсibiliзация	12650 ug/cm2	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
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 475	Мишка
	LD50 (кожно)	5610 mg/kg bw	-----	Заек
цитрал	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксчност - in vivo	Отрицателен	OECD 474	Мишка
	Дразнене на очите	Много слабо дразнещ	OECD 405	Заек
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ		Заек
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Човек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	423 mg/m3	-----	Плъх
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	NOEL (канцерогенност, орално)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	LD50 (орално)	4960 mg/kg bw	-----	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	833 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	2250 mg/kg bw	-----	Заек
	NOAEL (развитие, орално)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	LD50 (орално)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	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
	Кожна сенсбилизация	5575 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d		Заек
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ		Заек
	LD50 (орално)	3810 mg/kg bw	-----	Плъх
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдеhid	NOAEL (плодовитост, орално)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Плъх
	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
	LD50 (орално)	3900 mg/kg bw		Плъх
	Дразнене на очите	Много слабо дразнещ		Заек
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Заек
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	Кожна сенсбилизация - оценка	Сенсбилизиращ.	Read across	Морско свинче
Реакционна маса на цис-4-(изопропил)циклохексанметанол и транс-4-(изопропил)циклохексанметанол	NOAEL (развитие) - оценена	25 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
	NOAEL (орално) - оценка	150 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	LD50 (орално)	> 10000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Кожна сенсбилизация	10875 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
Цитронелол	NOAEL (орално)	> 50 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Средно сенсбилизиращ		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





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	Patch test	Човек
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ		Заек

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи : Не е приложимо.

функциите на  
ендокринната система

Друга информация : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

\*

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 3 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 1 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за : Съдържа биоакмулиращи вещества.  
биоакмулиране

### 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 : Не е приложимо.

функциите на  
ендокринната система

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни : Не е приложимо.  
ефекти

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
/метилйонон	IC50 (водорасли)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (риби)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водна бълха)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC0 (водна бълха)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (водна бълха)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



Kemetyl

## Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	76 %	OECD 301 F		
	Log P(ow)	4,39			
	BCF	586			
	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----	
	LC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----	
	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	-----	
	Log P(ow)	5,23			
	BCF	600			
	(1R,5S)-2-(6,6-диметилбицикло[3.1.1]хепт-2-ен-2-ил) етил ацетат	LC50 (риби)	11,44 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
		EC50 (водна бълха)	11,946 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
LC50 (водорасли)		7,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)		78 %	OECD 301 F		
Алил-(3-метилбутокси)ацетат	Log P(ow)	4,24			
	BCF	434,8			
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----	
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----	
	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----	
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	> 60 %	OECD 301 B		
	Log P(ow)	2,72			
	12 ECO LC50 fish est	> 11 mg/l			
	12 ECO LC50 daph est	> 10 mg/l			
	Реакционна маса на 1-метил-4-(пропан-2-илиден)циклохексил ацетат и 2-(4-метил-циклохекс-3-ен-1-ил)пропан-2-ил ацетат	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	63 %	Read across	
12 ECO LC50 alg est		6,9 mg/l	Read across		
Log P(ow)		4,4			
BCF		1100			
EC50 (водна бълха)		> 0,17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
LC0 (риби)		> 0,11 mg/l	-----	-----	
LC50 (водорасли)		0,4 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus	
Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)		82 %	OECD 301 B		
12 ECO LC50 fish est		2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss	
NOEC (водна бълха) - хронична		0,068 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna	
Масло от пачули	Log P(ow)	5,79			
	BCF	599			
	LC50 (риби)	> 1 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss	
	EC50 (водна бълха)	21 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

[3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)] -2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаназулен	LC50 (водорасли)	> 100 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	66 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	> 4		
	12 ECO LC50 fish est	0,055 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 daph est	> 0,01 mg/l		
	Log P(ow)	6,38		

## 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. 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 : 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. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidpo-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; [3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)]-2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаназулен )

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidpo-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8а-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)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 : (-)

Ограничения



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878



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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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).

## 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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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  
Опаковъчна група : III

## 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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
Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкция 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:

Skin Irrit. 2	: Изчислителен метод.
Eye Irrit. 2	: Изчислителен метод.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Изчислителен метод.
Aquatic Chronic 2	: Изчислителен метод.

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

Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3.
Acute Tox. 2	: Остра токсичност, категория на опасност 2.
Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
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:

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вредно при поглъщане.
H330	Смъртоносно 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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-19