



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 AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH  
Код на продукта : CRX781, AL53C; 9728150

### 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)

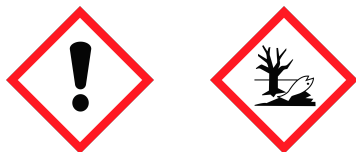
## РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.  
Рискове за здравето : Причинява дразнене на кожата. 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 ((ЕО) 1272/2008):  
Пиктограми за опасността :





**Kemetyl**

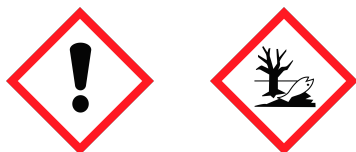
# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H315 H317 H411 P101 P102 P273 P280 P391 P501	Причинява дразнене на кожата. 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. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици 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 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: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; dl-лимонен ; 7-хидроксицитронелал ; 3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал ; 1-бензопиран-2-он ; 1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он ; Линалилацетат ; Линалоол ; 2,2,6-триметил-алфа-пропилциклохексанпропанол ; 3-(p-етилфенил)-2,2-диметилпропионалдеhid ; Пин-2(10)-ен ; Пин-2(3)-ен ; Евгенол ; 3-фенилпроп-2-енал ; Изоевгенол .

## 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 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (EC) 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 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Регламент (EC) 2017/2100, или Регламент (EC) 2018/605 при нива от 0,1 % или по-високи.
------------------	---

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

\*

### 3.2. Смес

**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-лимонен	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-хидроксицитронелал	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
1-бензопиран-2-он	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Линалилацетат	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Линалоол	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2,2,6-триметил-алфа-пропилциклохексанпропанол	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
3-(p-етилфенил)-2,2-диметилпропионалдеhid	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
Алил (циклохексилокси) ацетат	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Пин-2(10)-ен	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Пин-2(3)-ен	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Евгенол	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
p-Мента-1,4-диен	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		
3-фенилпроп-2-енал	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
Изоевгенол	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-лимонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-хидроксицитронелал	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
1-бензопиран-2-он	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Линалилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,6-триметил-алфа-пропилциклохексанпропанол	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

3-(p-етилфенил)-2,2-диметилпропионалдеhid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Алил (циклохексилокси) ацетат	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Пин-2(10)-ен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Пин-2(3)-ен	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Евгенол	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
p-Мента-1,4-диен	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
3-фенилпроп-2-енал	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %
Изоевгенол	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 %

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

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Не е приложимо при нормални условия на употреба. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун. Консултирайте се с лекар, ако възникне дразнене.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар 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 : Дразнеж. 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 на силна струя вода може да доведе до разпространение на огън.

### 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

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

Мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадане на продукта във водопроводи и канализация, повърхностни и/или подземни води. При големи разливи да се ограничи с изграждане на дига. Не трябва да се допуска замърсяване на почвата или водата с отпадъчен продукт.

Друга информация : Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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
dI-лимонен		140			MAC: NO
Пин-2(3)-ен		113	-		MAC: BE

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Вдишване				30 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Дермален				7 mg/kg bw/day
	Вдишване				24.7 mg/m <sup>3</sup>
7-хидроксицитронелал	Вдишване				18 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален			0.5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Вдишване				1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
1-бензопиран-2-он	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
	Вдишване				6,78 mg/m <sup>3</sup>
Линалилацетат	Дермален	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Вдишване				2,75 mg/m <sup>3</sup>



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Линалоол	Вдишване	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>
Алил (циклохексилокси) ацетат	Дермален				3.5 mg/kg bw/day
Пин-2(10)-ен	Вдишване			0,054 mg/kg bw/day	3,16 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,448 mg/kg bw/day
Пин-2(3)-ен	Вдишване				5,69 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,8 mg/kg bw/day
Евгенол	Вдишване				3,8 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,542 mg/kg bw/day
p-Мента-1,4-диен	Вдишване				21,2 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				6 mg/kg bw/day
3-фенилпроп-2-енал	Вдишване				2,939 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,833 mg/kg bw/day
	Вдишване				6,11 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				1,75 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Вдишване			0.380 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				17.2 mg/kg bw/day
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Орално				3 mg/kg bw/day
	Дермален				2.5 mg/kg bw/day
7-хидроксицитронелал	Вдишване				4.35 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				2.5 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Вдишване				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				1,1 mg/kg bw/day
1-бензопиран-2-он	Орално				0,6 mg/kg bw/day
	Дермален				0,29 mg/m <sup>3</sup>
Линалилацетат	Орално	0,2362 mg/kg bw		0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Вдишване				0,17 mg/kg bw/day
Линалоол	Орално	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	0,39 mg/kg bw/day
	Дермален				0,39 mg/kg bw/day
Алил (циклохексилокси) ацетат	Орално				1,69 mg/m <sup>3</sup>
	Вдишване				1,25 mg/kg bw/day
Пин-2(10)-ен	Орално				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,2 mg/kg bw/day
	Вдишване				1,25 mg/kg bw/day
	Орално				4,33 mg/m <sup>3</sup>
	Вдишване				2,49 mg/kg bw/day
	Орално				0,557 mg/m <sup>3</sup>
	Вдишване				0,16 mg/kg bw/day
	Орално				0,16 mg/kg bw/day
	Вдишване				1 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,027 mg/kg bw/day
	Орално				0,3 mg/kg bw/day



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Пин-2(3)-ен	Вдишване				0,674 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,225 mg/kg bw/day
	Орално				0,225 mg/kg bw/day
Евгенол	Вдишване				5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				3 mg/kg bw/day
	Орално				3 mg/kg bw/day
p-Мента-1,4-диен	Вдишване				0,725 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,417 mg/kg bw/day
	Орално				0,417 mg/kg bw/day
3-фенилпроп-2-енал	Вдишване				1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,625 mg/kg bw/day
	Орално				0,625 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Орално			26.7 mg/kg food
	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
7-хидроксицитронелал	Soil			0,103 mg/kg
	Орално			111 mg/kg food
	вода	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	вода	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
1-бензопиран-2-он	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	вода	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
Линалилацетат	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Орално			30,7 mg/kg food
	вода	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
Линалоол	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	вода	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Алил (циклохексилокси) ацетат	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Орално			7,8 mg/kg food
	вода	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Алил (циклохексилокси) ацетат	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пин-2(10)-ен	Soil			0,375 mg/kg
	вода	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
Пин-2(3)-ен	Soil			0,067 mg/kg
	Орално			13,1 mg/kg food
	вода	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
Евгенол	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Орално			8,76 mg/kg food
	вода	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
p-Мента-1,4-диен	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Soil			0.015 mg/kg
	вода	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
3-фенилпроп-2-енал	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
	вода	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Sediment	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7.1 mg/l
	Soil			0.0156 mg/kg

## 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 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Граница на мириса	: Не е известен.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	: Неразтворим.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	: Не е известен.	не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: > 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	: > 100 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известен.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,7 ( dl-лимонен )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 6,1 ( dl-лимонен )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е известен.	
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: Не е известен.	
Относителна плътност на парите	: Not known	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0,88 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е известен.  
разпадане

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*

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

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 16 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа респираторни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. 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 : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване. Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата.
- Сенсибилизация : Възможна е сенсибилизация 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.
- Аспирация : Съдържа вещество/вещества с опасност от аспирация. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. 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 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:



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
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	-----	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	
	NOAEL (развитие) - оценена	1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	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	-----	Заяк
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заяк
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заяк
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Сенсibiliзиращ.	Read across	
	NOAEL (орално) - оценка	1200 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
dl-лимонен	Мутагенност - оценка	Не е мутаген	Read across	
	NOAEL (развитие) - оценена	591 mg/kg.d	Read across	Плъх
	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	OECD 404	Заяк
	LD50 (орално)	5300 mg/kg bw	-----	Плъх
	Дразнене на дихателните пътища	Дразнещ		
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заяк
	Кожна сенсibiliзация	5612 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	Дразнене на кожата	850 ug/cm2	OECD 404	
	Дразнене на очите	Дразнещ		
7-хидроксицитронелал	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOEL (орално)	250 mg/kg bw/d		
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен		Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Кожна сенсбилизация	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (кожно)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Плъх
	LD50 (орално)	3600 mg/kg bw	-----	Заек
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	1-бензопиран-2-он	Кожна сенсбилизация	> 12500 ug/cm2	OECD 429
NOAEL (развитие, орално)		> 115 mg/kg bw/d	-----	Мишка
Дразнене на очите		Не е дразнещ	-----	Заек
LD50 (орално)		680 mg/kg bw	-----	Плъх
NOAEL (орално)		> 138,3 mg/kg bw/d	-----	Мишка
Дразнене на кожата		Не е дразнещ	-----	Заек
Генотоксчност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	Salmonella typhimurium
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Мишка
Генотоксчност - in vivo		> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
NOEL (канцерогенност) - оценка		Не е канцерогенно	-----	-----
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	Генотоксчност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	-----
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	Read across	-----
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	Read across	-----
	NOAEL (кожны) - оценка	50 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	10 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (орално)	1821 mg/kg bw	OECD 414	Мишка
	LD50 (орално)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	LD50 (орално)	13934 mg/kg bw	-----	Плъх
Линалилацетат	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
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Линалоол	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Кожна сенсibiliзация	12650 ug/cm <sup>2</sup>	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
	Генотоксичност - 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	
LD50 (орално)	> 20000 mg/kg bw			
2,2,6-триметил-алфа-пропилциклохексанпропанол	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw		Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Сенсibiliзиращ.	Read across	
Пин-2(10)-ен	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заек
	NOAEL (развитие) - оценена	250 mg/kg.d	Read across	
	Дразнене на кожата	Дразнещ	-----	-----
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
Пин-2(3)-ен	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw		Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	-----	Морско свинче
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек
	NOAEL (плодовитост, орално)	749 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	-----	Заек
	Мутагенност	Не е мутаген	-----	Salmonella typhimurium
	Дразнене на очите - оценка	Средно сенсibiliзиращ	Read across	Заек
Евгенол	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
	NOAEL (инхалация)	170 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	800 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (орално)	500 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

3-фенилпроп-2-енал	LC50 (инхалация)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3		Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw		Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Кожна сенсбилизация	2703 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Мишка
	Генотоксчност - оценена	Не е генотоксичен		
	Генотоксчност - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Мишка
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (фертиленост) - оценка	> 700 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	250 mg/kg bw/d		Заек
	Дразнене на очите	Дразнещ		Заек
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на кожата	Силно дразнещ		
	NOAEL (развитие, орално)	5 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LD50 (орално)	2220 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	1260 mg/kg bw	-----	Заек
	Мутагенност	Не е мутаген	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (орално) - оценка	250 mg/kg bw/d		
Генотоксчност - in vitro	Genotoxic	-----		
Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	-----		
Дразнене на очите	Средно сенсбилизиращ	-----	Заек	
NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно			
Кожна сенсбилизация	262 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
Кожна сенсбилизация	498 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
Дразнене на кожата	Средно сенсбилизиращ	-----	Човек	
Дразнене на кожата	Силно дразнещ		Заек	
NOEL (канцерогенност, орално)	Не е канцерогенно	-----	Плъх	
Мутагенност	Отрицателен	-----	Salmonella typhimurium	
LC50 (инхалация) - оценка	1500 mg/m3			
LD50 (кожно) - оценка	1912 mg/kg bw			
LD50 (орално)	1560 mg/kg bw	-----	Плъх	
Изоевгенол				

## 11.2. Информация за други опасности



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605 при нива от 0,1 % или по-високи.

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): 12 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 : Няма специална информация която да е известна.

### 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 Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605 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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----	
	IC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----	
	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	-----	
	Log P(ow)	5,23			
	BCF	600			
	dl-лимонен	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
		12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
		12 ECO LC50 fish est	0,7 mg/l		
		LC50 (риби)	0,2 mg/l	-----	-----
		EC50 (водна бълха)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
Log P(ow)		5,3			
	BCF	761			





# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	EC50 (водна бълха)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (риби)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (водорасли)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	Log P(ow)	2,4		
	Log P(ow)	4,2		
Алил (циклохексилокси) ацетат	EC50 (водна бълха)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (водна бълха) - хронична	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (водорасли)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Пин-2(10)-ен	LC50 (риби)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (риби)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	76 %	OECD 301 D	
Пин-2(3)-ен	IC50 (водорасли)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (риби)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	1,44 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,32		

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

\*

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

ООН номер : UN 3082

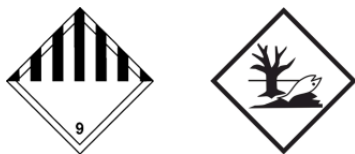
## 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, О.У.О. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; dl-лимонен )  
Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )

## 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  $\leq 5$  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

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

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

## РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Нормативни актове на ЕС : Регламент (ЕС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и други нормативни актове. Директива 2008/98/ЕО (отпадъците).

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на : Не е приложимо.  
химично

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2020/878 от 18 юни 2020 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

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

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

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

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.

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. 4 : Остра токсичност, категория 4.

Skin Irrit. 2 : Дразнене на кожата, категория на опасност 2.

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.

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 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.

H312 : Вредно при контакт с кожата.

H332 : Вредно 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.

H335 : Може да причини дразнене на дихателните пътища.

H361 : Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.

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.

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.

Страна / Код на езика : BG / BG

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-05-24