



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 LITTLE JOE FRUIT  
Код на продукта : CRX854, AL61D

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

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

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Полша  
Телефон : +48 22 822 5390  
Електронен адрес : msds@kemetyl.com  
Уебсайт : www.kemetyl.pl  
Дистрибутор : ХАВИ Логистик ЕООД  
Цветан Лазаров 48, р-н Слатина,  
1582 София, България  
Телефон : +359 88 4354557

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, САМО ЗА ЛЕКАРИ/ПОЖАРНА КОМАНДА/ПОЛИЦИЯ:  
PL - Телефон : +48 22 822 5390 (Само в работно време)  
ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:  
Национален токсикологичен информационен център +359 29154409 (24/7)

## РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Дразнене на 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. Горим.  
Опасности за околната среда : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):



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 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 и предпазни очила. 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 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 ; 4-терт-бутилциклохексилацетат ; Гераниол ; (Етоксиметокси)циклододекан ; Линалилацетат ; [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,6 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-окта hidro-6-метокси-3,6,8,8-тетраметил-1H-3 $\alpha$ ,7-метаноазулен ; 3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал ; 3,7-диметилоктанол-3 ; цитрал ; 1-бензопиран-2-он ; d-Лимонен ; 1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он .

## 2.3. Други опасности

Друга информация : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2. Смес

Описание на продукта : Смес.



Kemetyl

## Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	2,5 - < 5	-----	911-280-7		01-2119969444-27
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	1 - < 5	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
4-терт-бутилциклохексилацетат	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	2,5 - < 5	127-51-5	204-846-3		
Гераниол	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
(Етоксиметокси)циклододекан	1 - < 2,5	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Линалилацетат	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		
бензилацетат	1 - < 5	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
(Е)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	1 - < 2,5	79-77-6	201-224-3		01-2119449921-34
4-хидрокси-3-етоксибензалдехид	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		01-2119958961-24
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-окта hidro-6-метокси-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3α,7-метаноазулен	1 - < 2,5	19870-74-7	243-384-7		
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
3,7-диметилоктанол-3	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
цитрал	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
1-бензопиран-2-он	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8α-хекса hidro-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3α,7-метаназулен	0,1 - < 1	469-61-4	207-418-4		
d-Лимонен	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	0,01 - < 0,1	57378-68-4	260-709-8		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
4-терт-бутилциклохексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Гераниол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
(Етоксиметокси)циклододекан	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Линалилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
бензилацетат	Aquatic Chronic 3	H412		
(Е)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
4-хидрокси-3-етоксибензалдехид	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8αα)]-октахидро-6-метокси-3,6,8,8-тетраметил-1H-3α,7-метаноазулен	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
3,7-диметилоктанол-3	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он цитрал	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H302 H315; H317; H319	GHS07 GHS07	
1-бензопиран-2-он	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2,3,4,7,8,8α-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3α,7-метаназулен d-Лимонен	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H304; H400; H410 H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS08; GHS09 GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10 M (acute) = 1
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

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

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Не е приложимо при нормални условия на употреба. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун. Консултирайте се с лекар, ако възникне дразнене.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

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

Ефекти и симптоми

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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, : Не са известни.

свързани с експозицията

на веществото/препарата

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

от изгарянето на продукта

и отделящите се газове

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите : Да се използва подходяща дихателна апаратура в случаи на недостатъчна вентилация.

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Опасност от подхлъзване. Незабавно да се почисти разлетият продукт. Да се носят обувки които не се хлъзгат. Избягвайте контакт с разлетият или изпуснатият материал. 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

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Работа с веществото/препарата : Да се работи съгласно изискванията на добрата производствена хигиена и безопасност в добре вентилирани места. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте пръски. Да се носи защитно облекло.

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение : Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно, сухо и добре вентилирано място. Да се съхранява далече от окислителни агенти.  
Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.  
Опаковка която не се препоръчва : Не са известни.

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда : Граници на експозиция в работна среда не са установени за този продукт. Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) не е установена за този продукт. Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) не е установена за този продукт.

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
бензилацетат		5	-		MAC: LT
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
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	Вдишване				3,17 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален				0,9 mg/kg bw/day
	Вдишване				30 mg/m <sup>3</sup>
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Дермален			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
	Вдишване				7 mg/kg bw/day
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Вдишване				24.7 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				8.22 mg/m <sup>3</sup>
Гераниол	Вдишване				0.375 mg/kg bw/day
	Дермален				161,6 mg/m <sup>3</sup>
(Етоксиметокси)циклододекан	Вдишване				12,5 mg/kg bw/day
	Дермален				23,5 mg/m <sup>3</sup>
Линалилацетат	Дермален			0,2362 mg/kg bw/day	3,3 mg/kg bw/day
	Вдишване	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
					2,75 mg/m <sup>3</sup>



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

бензилацетат	Вдишване Дермален				9 mg/m3 2.5 mg/kg bw/day
(Е)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Дермален				6 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Вдишване Вдишване Дермален				12.7 mg/m3 1,2 mg/m3 0,01 mg/kg bw/day
3,7-диметилоктанол-3	Вдишване Дермален			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m3 3,16 mg/kg bw/day
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	Вдишване Дермален				58,7 mg/m3 16,7 mg/kg bw/day
цитрал	Вдишване Дермален				9 mg/m3 1,7 mg/kg bw/day
1-бензопиран-2-он	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
d-Лимонен	Вдишване Дермален				6,78 mg/m3 66,7 mg/m3 9,5 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
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	Вдишване Дермален				0,78 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Орално Вдишване Дермален			0,380 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day 9 mg/m3 17.2 mg/kg bw/day
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Орално Дермален Вдишване				3 mg/kg bw/day 2.5 mg/kg bw/day 4.35 mg/m3
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Орално Вдишване Дермален				2.5 mg/kg bw/day 1.45 mg/m3 0.0446 mg/kg bw/day
Гераниол	Орално Вдишване Дермален				0.0355 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 7,5 mg/kg bw/day
(Етоксиметокси)циклододекан	Орално Вдишване Дермален				13,75 mg/kg bw/day 5,8 mg/m3 1,67 mg/kg bw/day
Линалилацетат	Орално Дермален	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
бензилацетат	Вдишване Орално Вдишване Дермален Орално				0,68 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 2.2 mg/m3 1.3 mg/kg bw/day 1.3 mg/kg bw/day
			6,25 mg/kg bw		



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

(E)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Дермален				3.6 mg/kg bw/day
	Вдишване				3.1 mg/m3
	Орално				1.8 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Вдишване				0,29 mg/m3
	Дермален			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Орално				0,17 mg/kg bw/day
3,7-диметилоктанол-3	Вдишване				2,75 mg/m3
	Дермален			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
	Орално				1,58 mg/kg bw/day
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	Вдишване				17,4 mg/m3
	Дермален				10 mg/kg bw/day
	Орално				10 mg/kg bw/day
цитрал	Дермален				1 mg/kg bw/day
	Вдишване				2,7 mg/m3
	Орално				0,6 mg/kg bw/day
1-бензопиран-2-он	Дермален				0,39 mg/kg bw/day
	Орално				0,39 mg/kg bw/day
	Вдишване				1,69 mg/m3
d-Лимонен	Вдишване				16,6 mg/m3
	Дермален				4,8 mg/kg bw/day
	Орално				4,8 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	вода	0,0007 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	Intermittent water			0,0077 mg/l
	STP			10 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Soil			1,786 mg/kg
	Орално			80 mg/kg food
	вода	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
	Орално			26.7 mg/kg food
	вода	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
4-терт-бутилциклохексилацетат	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохексен-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Орално			111 mg/kg food
	вода	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохексен-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Орално			66,76 mg/kg food
	вода	0.00143 mg/l	0.000143 mg/l	
	Sediment	0.443 mg/kg	0.0443 mg/kg	





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Гераниол	STP			10 mg/l
	Soil			0.0878 mg/kg
	вода	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
(Етоксиметокси)циклододекан	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
Линалилацетат	Soil			0,0167 mg/kg
	вода	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
бензилацетат	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,468 mg/kg
Орално	вода	0,011 mg/l	0,001 mg/l	33,3 mg/kg food
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
STP	Soil			1 mg/l
	вода	0,018 mg/l	0,002 mg/l	0,115 mg/kg
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
(Е)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Intermittent water			0,04 mg/l
	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
4-хидрокси-3-етоксибензалдехид	вода	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,151 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,7 mg/l
3-(3,4-Метилндиоксифенил)-2-метилпропанал	STP			1 mg/l
	Soil			0,015 mg/kg
	вода	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
3,7-диметилоктанол-3	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	вода	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
цитрал	Soil			0,008 mg/kg
	вода	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
1-бензопиран-2-он	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
1-бензопиран-2-он	вода	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
1-бензопиран-2-он	Soil			0,049 mg/kg
	вода	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
1-бензопиран-2-он	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
1-бензопиран-2-он	вода	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

d-Лимонен	STP Soil Орално вода	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	6,4 mg/l 0,018 mg/kg 30,7 mg/kg food
	Sediment STP Soil Орално	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	1.8 mg/l 0.763 mg/kg 133 mg/kg food

## 8.2. Контрол на експозицията

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

Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Лични предпазни средства:

Ефективността на личните предпазни средства наред с други неща зависи и от температурата и степента на вентилацията. Винаги да се търси професионален съвет при конкретната ситуация на място.



- Защита на 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 известен.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	: Неразтворим.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	: Не е известен.	не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: > 60 °C	
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	



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Точка на топене/ граници на топене	: Не е известен.	
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известен.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,7 ( Линалилацетат )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 4,3 ( Линалилацетат )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е известен.	
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: Не е известен.	
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 1 g/ml	
Характеристики на частиците	: Не е приложимо.	Течност.

## 9.2. Друга информация

Друга информация : Не е релевантно.

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

Реактивност : Вижте подразделите по-долу.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

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 известен.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 28 %. АТЕ: 238,153846153846 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 %. 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 : Дразнещ.

## При поглъщане

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

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	-----	Заек
	Кожна сенсибилизация	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	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	NOAEL (развитие) - оценена	1000 mg/kg.d	Read across	Плъх	
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471		
	Генотоксчност - 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	
	4-терт-бутилциклохексилацетат	LD50 (орално)	5000 mg/kg bw	-----	Плъх
LD50 (кожно)		> 5000 mg/kg bw		Заек	
Дразнене на очите		Не е дразнещ		Заек	
Дразнене на кожата		Не е дразнещ		Заек	
NOAEL (орално) - оценка		710 mg/kg bw/d	Read across		
Гераниол	NOEL (орално)	> 550 mg/kg bw/d		Плъх	
	NOAEL (орално)	> 550 mg/kg bw/d			
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заек	
	LD50 (орално)	> 2840 mg/kg bw	-----	Плъх	
	NOEL	Не е канцерогенно	Read across		
	(канцерогенност) - оценка				
	NOAEL (кожно)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster	
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	3525 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	(Етоксиметокси)циклододекан	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
		LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
		Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
Генотоксчност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster	
Дразнене на кожата		Дразнещ	OECD 404	Заек	
Дразнене на очите		Не е дразнещ	OECD 405	Заек	
NOAEL (орално)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
NOAEL (развитие, орално)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
NOAEL (плодовитост, орално)		1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
Кожна сенсibiliзация		Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка	
Линалилацетат			1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
		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	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

	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
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
4-хидрокси-3-етоксибензалдехид	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек
	LD50 (орално)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	500 mg/kg bw/d		Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	Read across	
	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заек
	Генотоксчност - in vivo	Отрицателен	OECD 474	Мишка
	NOEL (канцерогенност, орално)	Не е канцерогенно	-----	Плъх
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-окта hidro-6-метокси-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (орално) - оценка	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	LC50 (инхалация) - оценка	> 13000 mg/m3	Read across	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Кожна сенсibiliзация	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		
	LD50 (орално)	3600 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	NOAEL (плодовитост, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
3,7-диметилoктанол-3	LD50 (орално)	8270 mg/kg bw		Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 473	
	NOAEL (орално)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	NOAEL (кожны) - оценка	250 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	365 mg/kg.d	Read across	Плъх



Kemetyl

## Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

цитрал	NOAEL (развитие, орално)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Заек
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	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
1-бензопиран-2-он	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	423 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	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
	Кожна сенсibiliзация	> 12500 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
d-Лимонен	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	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх
d-Лимонен	NOEL (канцерогенност, орално)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	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			



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	Read across	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	Плъх
	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 LD50 (орално)	Отрицателен 1821 mg/kg bw	OECD 471	Salmonella typhimurium Мишка

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е приложимо.  
Друга информация : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 4 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 разградимост : Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за биоакмулиране : Съдържа биоакмулиращи вещества.

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорбира се от почвата и има ниска мобилност.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT/vPvB оценка : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%.

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е приложимо.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат	LC50 (риби)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	EC50 (водна бълха)	0,88 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	0,49 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (водорасли)	0,11 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	81,3 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	4,4		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	BCF	116		
	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		
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	BCF	600		
	LC50 (риби)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
	EC50 (водна бълха)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
(Етоксиметокси)циклододекан	Log P(ow)	4,288		
	LC50 (риби)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водна бълха)	1,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	NOEC (водна бълха) - остра	0,68 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	> 2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	< 60	OECD 302 C	
	Log P(ow)	5,4		
(Е)-4-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)бут-3-ен-2-он	BCF	530		
	EC50 (водна бълха)	1 mg/l		Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	80 %		
	EC100 (водна бълха)	3,2 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (риби)	5,09 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC0 (водна бълха)	0,18 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	20,9 mg/l		Scenedesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,0000		



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-октахидро-6-метокси-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен	12 ECO LC50 fish est	0,43 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,48 mg/l		
	Log P(ow)	6,100		
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
	Log P(ow)	2,4		
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаназулен	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

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

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

ООН номер : 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. ( Реакционна маса от 2-метилбутил салицилат и пентил салицилат ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он )
- Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Reaction mass of 2-methylbutyl salicylate and pentyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он )

### 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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  
Опаковъчна група : III

## 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

### 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 : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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
IATA	: 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
СПДК/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. 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 Dam. 1	: Серiously увреждане на очите, категория 1.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
Repr. 2	: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.
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.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-18