



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатори на продукта

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

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

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

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

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Полша  
Телефон : +48 22 822 5390  
Електронен адрес : msds@kemetyl.com  
Уебсайт : www.kemetyl.pl  
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) : Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.  
Рискове за здравето : Може да причини алергична кожна реакция.  
Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС. Горим.  
Опасности за околната среда : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):

Пиктограми за опасността :





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H317 H411 P101 P102 P273 P280 P391 P501	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 P273 P280 P391 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. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте предпазни ръкавици Съберете разлятото. 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 ; Бензил салицилат ; Нерол ; Гераниол ; алфа-хексилцинамаaldehid ; Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол ; Линалоол ; 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он ; Цитронелол ; 1,3,4,6,7,8а-хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2Н-2,4а-метано нафта len-8(5Н)-он ; 3-(4-терт-бутилфенил)пропиона lдеhid ; Кариофилен ; 2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензалдеhid ; 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол ; (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол .

## 2.3. Други опасности

Друга информация	: Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%. Човешко здраве: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи. Заобикаляща среда: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		
1-(5,6,7,8-тетрахиidro-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	2,5 - < 5	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
2-фенилетанол	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Бензил салицилат	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
[1R-(1 $\alpha$ ,4 $\beta$ ,4 $\alpha$ ,6 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-октахиidro-4,8 $\alpha$ ,9,9-тетраметил-1,6-метано-1(2H)-нафтол	1 - < 2,5	5986-55-0	227-807-2		
Нерол	0,1 - < 1	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
Гераниол	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
алфа-хексилцициналдеhid	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	0,1 - < 1	1637294-12-2	811-285-3		01-2120103156-71
Линалоол	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Цитронелол	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
циклопентадеканон	0,1 - < 1	502-72-7	207-951-2		01-2120766374-48
1,3,4,6,7,8 $\alpha$ -хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2H-2,4 $\alpha$ -метано-нафтален-8(5H)-он	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
( $\pm$ )-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
3-(4-терт-бутилфенил)пропионалдеhid	0,1 - < 1	18127-01-0	242-016-2		01-2119983533-30
Кариофилен	0,1 - < 1	87-44-5	201-746-1		01-2120745237-53
2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензалдеhid	0,1 - < 1	116-26-7	204-133-7		
2-(2,2,7,7-Тетреметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
(E)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	0.01 - < 0,1	5932-68-3	227-678-2		01-2120223682-61

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-тетрахиidro-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-фенилетанол	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Бензил салицилат	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

[1R-(1α,4β,4α,6β,8α)]-октахидро-4,8α,9,9-тетраметил-1,6-метано-1(2H)-нафтол	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Нерол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Гераниол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
алфа-хексилцинамалдехид	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H332; H411	GHS07; GHS09	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4H-инден-4-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Цитронелол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
циклопентадеканон	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8α-хексахидро-1,1,5,5-тетраметил-2H-2,4а-метаноафтален-8(5H)-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(4-терт-бутилфенил)пропионалдехид	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H361f; H373; H412	GHS07; GHS08	
Кариофилен	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1	H304; H317	GHS07; GHS08	
2,3-дихидро-2,2,6-триметилбензалдехид	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H317; H319; H412	GHS07	
2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол (Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ



**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 ако дразненето продължава.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

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

Ефекти и симптоми

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

## 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Съвет към лекарите : Не са известни.

## РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Пожарогасителни средства

Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Въглероден диоксид (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.

### 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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. Остатъците да се абсорбират с пясък или друг инертен материал. Да се изхвърля на специално предвидените места за събиране на отпадъци. Измийте веднага остатъка обилно с вода и сапун.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранение : Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно, сухо и добре вентилирано място. Да се съхранява далече от окислителни агенти.

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : Не са известни.

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

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

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани	Дермален				28,85 mg/kg bw/day
	Вдишване				5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Вдишване				30 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален			0.648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

1-(5,6,7,8-тетраhydro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Вдишване		0,525 mg/m <sup>3</sup>		0,175 mg/m <sup>3</sup>
2-фенилетанол	Дермален		1,8 mg/kg bw		0,61 mg/kg bw/day
	Вдишване				59,9 mg/m <sup>3</sup>
Бензил салицилат	Дермален				21,2 mg/kg bw/day
	Вдишване				7,8 mg/m <sup>3</sup>
Нерол	Дермален				2,21 mg/kg bw/day
	Вдишване				4.4 mg/m <sup>3</sup>
Гераниол	Дермален				1.25 mg/kg bw/day
	Вдишване				161,6 mg/m <sup>3</sup>
алфа-хексилцинамалдехид	Дермален				12,5 mg/kg bw/day
	Вдишване	6,28 mg/m <sup>3</sup>			0,078 mg/m <sup>3</sup>
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	Дермален			0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Вдишване				2.47 mg/m <sup>3</sup>
Линалоол	Дермален			0.17857 mg/kg bw/day	0.83 mg/kg bw/day
	Вдишване				24.58 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Дермален	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Вдишване				1,47 mg/m <sup>3</sup>
Цитронелол	Дермален			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
	Вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>
циклопентадеканон	Дермален				327,4 mg/kg bw/day
	Вдишване				3,3 mg/m <sup>3</sup>
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Дермален				0,93 mg/kg bw/day
	Вдишване	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,88 mg/m <sup>3</sup>	0,22 mg/m <sup>3</sup>	0,308 mg/m <sup>3</sup>
(Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	Дермален	0,215 mg/kg bw	3,57 mg/kg bw	0,215 mg/kg bw/day	0,89 mg/kg bw/day
	Вдишване				6 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				1.71 mg/kg bw/day

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Дермален				14,43 mg/kg bw/day
	Вдишване				1,3 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	Орално				0,75 mg/kg bw/day
	Вдишване				9 mg/m <sup>3</sup>
1-(5,6,7,8-тетраhydro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
	Орално				3 mg/kg bw/day
2-фенилетанол	Вдишване		0,131 mg/m <sup>3</sup>		0,0435 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален		0,915 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day
	Орално		1,2 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day
	Вдишване				17,7 mg/m <sup>3</sup>



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Бензил салицилат	Дермален		5,1 mg/kg bw		12,7 mg/kg bw/day
	Орално				5,1 mg/kg bw/day
Нерол	Вдишване				1,37 mg/m3
	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
Гераниол	Орално				0,79 mg/kg bw/day
	Вдишване				1,09 mg/m3
алфа-хексилцинамалдехид	Дермален				0,62 mg/kg bw/day
	Орално				0,62 mg/kg bw/day
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	Вдишване				47,8 mg/m3
	Дермален				7,5 mg/kg bw/day
Линалоол	Орално				13,75 mg/kg bw/day
	Вдишване	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Дермален	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Орално				0,056 mg/kg bw/day
Цитронелол	Вдишване				0,435 mg/m3
	Дермален			0,08929 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day
циклопентадеканон	Орално				0,25 mg/kg bw/day
	Дермален	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Вдишване				4,33 mg/m3
	Орално				2,49 mg/kg bw/day
Цитронелол	Вдишване				0,44 mg/m3
	Дермален			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
циклопентадеканон	Орално				0,25 mg/kg bw/day
	Вдишване	10 mg/m3		10 mg/m3	47,8 mg/m3
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Дермален	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
	Орално				13,8 mg/kg bw/day
(Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	Дермален				0,56 mg/kg bw/day
	Вдишване				0,97 mg/m3
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Орално				0,28 mg/kg bw/day
	Вдишване	0,22 mg/m3	0,22 mg/m3	0,22 mg/m3	0,0544 mg/m3
(Е)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	Дермален	0,1075 mg/kg bw	1,79 mg/kg bw	0,1075 mg/kg bw/day	0,45 mg/kg bw/day
	Орално		26,88 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Вдишване				1,5 mg/m3
	Дермален				0,85 mg/kg bw/day
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдехид	Орално				0,85 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани	вода	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Орално			3,3 mg/kg food





# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октагидро-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
1-(5,6,7,8-тетрагидро-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Soil			2.7 mg/kg
	Орално			26.7 mg/kg food
	вода	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
2-фенилетанол	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Орално			1,1 mg/kg food
	вода	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
Бензил салицилат	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	вода	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
Нерол	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
	Орално			52.7 mg/kg food
	вода	0.00745 mg/l	0.000745 mg/l	
Гераниол	Sediment	0.133 mg/kg	0.0133 mg/kg	
	Intermittent water			0,0745 mg/l
	STP			12.9 mg/l
	Soil			0.0223 mg/kg
	вода	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
алфа-хексилцинамалдехид	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	вода	0.001 mg/l		
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
	Орално			6.6 mg/kg food
Линалоол	вода	0.0064 mg/l	0.00064 mg/l	
	Sediment	1.3 mg/kg	0.13 mg/kg	
	STP			1 mg/l
	Soil			0.256 mg/kg
	Орално			5 mg/kg food
1,2,3,5,6,7-хексагидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	вода	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Орално			7,8 mg/kg food
	вода	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Цитронелол	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Орално вода	0.002 mg/l	0 mg/l	1,11 mg/kg food
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
циклопентадеканон	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	вода	0 mg/l	0 mg/l	
3-(4-tert-бутилфенил)пропионалдеhid	Sediment	0.239 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.048 mg/kg
	вода	0.00105 mg/l	0.000105 mg/l	
(E)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	Sediment	0.104 mg/kg	0.0104 mg/kg	
	Intermittent water			0,0105 mg/l
	STP			3.16 mg/l
	Soil			0.0202 mg/kg
	Орално вода	0.0047 mg/l	0.00047 mg/l	0.17 mg/kg food
	Sediment	0.047 mg/kg	0.005 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.007 mg/kg
	Орално			41.5 mg/kg food

## 8.2. Контрол на експозицията

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

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

Лични предпазни средства:

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



Защита на 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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	: > 200 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C	
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 (%): 1.4 ( 2-фенилетанол )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 11.9 ( 2-фенилетанол )
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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 10.5. Несъвместими материали

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

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е 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: 15 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Корозивност/  
дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

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

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 : 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Репродуктивна токсичност : развитието: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.  
оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

алфа-хексилцинамалдехид	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
	NOAEL (развитие, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заяк
	NOAEL (орално) - оценка	30 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	LD50 (кожно)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Заяк
	LC50 (инхалация)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Плъх
LD50 (орално)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Плъх	
Кожна сенсibiliзация	2372 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
Цис-4-(изопропил)циклохексанметанол	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	OECD 404	Заяк
	NOAEL (кожно)	25 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ		
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 1000 mg/m3	OECD 203	Плъх
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
Линалоол	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	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	Заяк
	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	-----	Заяк
	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	-----	Плъх
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	LD50 (орално)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Човек
	Дразнене на очите	Дразнещ	-----	-----



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

(E)-2-метокси-4-(проп-1-енил)фенол	LD50 (орално) - оценка LD50 (кожно) Кожна сенсibiliзация	541,5 mg/kg bw 1911 mg/kg bw Сенсibiliзиращ.	Read across OECD 402 OECD 429	Заяк Мишка
------------------------------------	---	--	-------------------------------------	---------------

## 11.2. Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), или 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

- Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 5 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 3 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

- Потенциал за биоакмулиране : Съдържа биоакмулиращи вещества.

### 12.4. Преносимост в почвата

- Подвижност : 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 : 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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирин	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (водорасли)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna





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	LC50 (риби)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (риби)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas	
	EC50 (водна бълха)	0,47 mg/l	-----	-----	
	Log P(ow)	5,9			
	BCF	1584			
	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			
1-(5,6,7,8-тетраhydro-3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna	
	NOEC (риби)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (водорасли)	0,276 mg/l	OECD 201		
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	21 %			
	Log P(ow)	5,7000			
	BCF	600			
	EC50 (водна бълха)	5,5 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (водорасли)	21 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
циклопентадеканон	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	70 %	OECD 301 D		
	Log P(ow)	5,5			
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	70 %	OECD 301 B		
	LC50 (риби)	0,17 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio	
	EC50 (водна бълха)	0,18 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (водорасли)	0,17 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	Log P(ow)	5,6			
	LC50 (риби)	1,2 mg/l	OECD 203		
	EC50 (водна бълха)	1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	7 %	OECD 301 C		
(±)-транс-3,3-диметил-5-(2,2,3-триметилциклопент-3-ен-1-ил)пент-4-ен-2-ол	Log P(ow)	4,99			
	LC50 (риби)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio	
	IC50 (водорасли)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata	
	EC50 (водна бълха)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna	
	2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6)]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол				



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) Log P(ow)	1 % 6,3	-----	
--	--	------------	-------	--

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

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

ООН номер : UN 3082

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

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

### 14.3/14.4/14.5. Клас(ове) на опасност при транспортиране/Опаковъчна група/Опасности за околната среда

ADR/RID/ADN (шосе, железници, вътрешни водни пътища)

Клас : 9

Класификационен код : M6

Опаковъчна група : III

Етикет за опасност : 9 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".

Код за тунелни ограничения : (-)

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

## 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 : 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 (\*).



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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

Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Dam. 1	: Сериозно увреждане на очите, категория 1.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
Repr. 2	: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.
STOT RE 2	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2.
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1.
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1.
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.
Aquatic Chronic 3	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.
Aquatic Chronic 4	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 4.
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да причини дразнене на дихателните пътища.
H361	Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.

Страна / Код на езика : BG / BG

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-18