



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL AIR FRESHENER NEW CAR  
Код на продукта : CRX722, AL61C; AL64P

### 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 освежаване на въздуха. 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.com

### 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) : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.

Рискове за здравето : Може да предизвика алергична реакция.

Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.

Опасности за околната среда : Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):

Пиктограми за опасността : Няма.

Сигнална дума : Не е приложимо.

H- и P- фрази : H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUN208 Съдържа...Може да причини алергична реакция. Справка с раздела за допълнително етикетиране за пълния текст на EUN208 \*.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml и технически не е възможно да се изброят всички фрази:

Пиктограми за опасността : Няма.

Сигнална дума : Не е приложимо.

H- и P- фрази : H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.  
EUN208 Съдържа...Може да причини алергична реакция. Справка с раздела за допълнително етикетиране за пълния текст на EUN208 \*.  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: \* Съдържа 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; 4-терт-бутилциклохексилацетат ; Бензил салицилат ; Линалоол ; l-лимонен ; 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid ; Пентадекано-1,15-лактон . Може да предизвика алергична реакция.

## 2.3. Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	< 0,25	103-95-7	203-161-7		
Пентадекано-1,15-лактон	< 0,15	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	< 1	54464-57-2	259-174-3		
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахиidroиндено[5,6-c]пиран	< 0,75	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
l-лимонен	< 0,25	5989-27-5	227-813-5		
4-терт-бутилциклохексилацетат	< 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Бензил салицилат	< 1	118-58-1	204-262-9		
Линалоол	< 0,5	78-70-6	201-134-4		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Aquatic Chronic 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H412	GHS07	
Пентадекано-1,15-лактон	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Aquatic Chronic 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахиidroиндено[5,6-c]пиран	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
l-лимонен	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Asp.	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
4-терт-бутилциклохексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Бензил салицилат	Aquatic Chronic 3; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Линалоол	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
----------	---	------------------	-------	--

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

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- 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 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.

### 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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## 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.

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

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

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

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

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

Съхранение : Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно, сухо и добре вентилирано място (< 35 °C). 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>) :



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m <sup>3</sup> )	КМПДК 15 минути (mg/m <sup>3</sup> )	Коментари	Източник
l-лимонен		110	-		MAC: DE, CH, NL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Inhalation				5,83 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				1,67 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Inhalation				1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,29 mg/m <sup>3</sup>
l-лимонен	Inhalation				33,3 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalation				3,17 mg/m <sup>3</sup>
Бензил салицилат	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,8 mg/m <sup>3</sup>
Линалоол	Dermal	3 mg/kg bw	16,5 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		5 mg/kg bw		

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Inhalation				1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,83 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Oral				0,83 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m <sup>3</sup>
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
l-лимонен	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m <sup>3</sup>
l-лимонен	Oral				0,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m <sup>3</sup>
Бензил салицилат	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m <sup>3</sup>
Линалоол	Dermal	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Oral		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода



# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

**Kemetyl**

3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
Пентадекано-1,15-лактон	Soil			0,0245 mg/kg
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-c]пиран	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
l-лимонен	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
4-терт-бутилциклохексилацетат	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
Бензил салицилат	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
Линалоол	Soil			0,42 mg/kg
	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
Линалоол	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
Линалоол	Water	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
Линалоол	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food

## 8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали.

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

Лични предпазни средства:

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

Защита на кожата и тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при нормални условия на употреба. В случай на излагане на голяма експозиция да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши. Подходящ материал: ламинирано покритие. Време за проникване: около 6 часа.

Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчна вентилация. В случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи средства за дихателна защита. Подходящ: газ-филтър тип А (кафяв), клас I или по-висок например маска за лице в съответствие с EN 140.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- Защита на ръцете : Не е задължителна употребата на специални защитни ръкавици при нормални условия на употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи ръкавици. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 6 часа.
- Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Външен вид : Течност. Импрегнирани материали.
- Цвят : Светло жълт.
- Мирис : Парфюм.
- Граница на мириса : Не е известно.
- pH : Не е приложимо. Продукт без вода.
- Разтворимост във вода : Неразтворим.
- Коефициент на разпределение n-октанол/вода : Не е известно. не се измерва. Не е релевантно за смесите.
- Точка на запалване : > 100 °C
- 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 известно.
- Експлозивни свойства : Не са известни. Не съдържа експлозиви.
- Праг на експлозия (% във въздуха) : Не е известно.
- Окислителни свойства : Не е приложимо. Не съдържа оксидиращи вещества.
- Температура на разграждане : Не е приложимо.
- Вискозитет (20°C) : Не е известно.
- Вискозитет (40°C) : Не е релевантно. Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
- Парно налягане (20°C) : Не е известно.
- Плътност на парите (20°C) : > 1 (въздух = 1)
- Относителна плътност (20°C) : 1 g/ml
- Скорост на изпарение : Не е известно. (n-бутилацетат=1)

### 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

## 10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Виж раздел 7.

## 10.5. Несъвместими материали

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

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадане : Не е известно.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: no data mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсibiliзация : Не съдържа респираторни сенсibiliзатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с кожата

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





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- вдишване : Не се очаква да представлява опасност при вдишване. Продуктът съдържа вещества представляващи опасност при вдишване. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : развитието: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Кожна сенсбилизация	5575 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка	
	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d		Заек	
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ		Заек	
	LD50 (орално)	3810 mg/kg bw	-----	Плъх	
	NOAEL (плодовитост, орално)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Плъх	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Генотоксчност - оценена	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Мишка	
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек	
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	Пентадекано-1,15-лактон	Генотоксчност - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Мишка
LD50 (орално)		> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
LD50 (кожно)		> 5000 mg/kg bw	-----	Заек	
Дразнене на кожата		Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек	
Дразнене на кожата		Не е дразнещ	Patch test	Човек	
NOAEL (фертиленост) - оценка		> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх	
NOAEL (развитие) - оценена		> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх	
NOAEL (орално) - оценка		> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Плъх	
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Генотоксчност - оценена		Не е генотоксичен			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Кожна сенсбилизация	5450 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек	
	Кожна сенсбилизация	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	
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх	
	l-лимонен	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

	NOEL (канцерогенност, орално)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	Кожна сенсibiliзация	10075 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	600 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	----	----
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	----	Заек
	LD50 (орално)	4400 mg/kg bw	----	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
4-терт-бутилциклохексилацетат	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		Плъх
	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	
Бензил салицилат	LD50 (орално)	2227 mg/kg bw	----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	725 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	----	Заек
	NOAEL (орално) - оценка	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (фертилност) - оценка	180 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие) - оценена	> 360 mg/kg.d	Read across	Плъх
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	----	Заек
Линалоол	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Кожна сенсibiliзация	12650 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (плодовитост, орално)	500 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заек
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 475	Мишка
	LD50 (кожно)	5610 mg/kg bw	----	Заек
	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	----	Човек
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	----	Плъх
	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	----	Плъх

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Екоотоксичност : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 57 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 32 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

## 12.2. Устойчивост и разградимост

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

## 12.3. Биоакмулираща способност

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

## 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : 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. Други неблагоприятни ефекти

Друга информация : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	LC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	BCF	600		
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	2 %	OECD 301 B	
	LC50 (водорасли)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (риби)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (риби)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	EC50 (водна бълха)	0,47 mg/l	----	----
	Log P(ow)	5,9		
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	BCF	1584		
l-лимонен	LC50 (риби)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	> 92 %		
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
l-лимонен	Log P(ow)	4,38		



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Отпадъците от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани. Отпадъците от продукта, импрегнираните кърпи и опаковките които не са празни да се третират като опасни отпадъци.
- Допълнително предупреждение : Няма.
- Заустване на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, в 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 : Няма.

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

Точното име за транспортиране : Не регулиран.

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

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

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно ADR/RID/ADN.

IMDG (морски)

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно IMDG.

Морски замърсител : Не

IATA (въздух)

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно IATA.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат.

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

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

## РАЗДЕЛ 15 ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Нормативни актове на ЕС : Регламент (ЕС) № 2015/830 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP) и други нормативни актове.

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

Оценка на безопасност : Не е приложимо.

на химично вещество или смес

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 от 28 май 2015 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
Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
IMDG	: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50/LC50	: Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни
ПДК	: Пределно допустима концентрация
MARPOL	: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NO(A)EL	: Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
OECD	: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PC	: Категория на продукта
PT	: Тип на продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STP	: Пречиствателна станция
SU	: Сектор на приложение
ССПДК/КМПДК	: Средносменна пределно допустима концентрация / Краткотрайна максимална пределно допустима концентрация
ООН	: Организацията на обединените нации
ЛОС	: Летливи органични съединения
vPvB	: Много устойчиво и много биоакмулиращо

Приложена процедура за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Изчислителен метод.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
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.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2021-06-16