



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL AIRFRESHENER FRUIT COCKTAIL  
Код на продукта : CRX780, AL53B; 9728151

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

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

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

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
02-305 Warszawa, Полша  
Телефон : +48 22 822 5390  
Електронен адрес : msds@kemetyl.com  
Уебсайт : www.kemetyl.pl  
Дистрибутор : Рото Масла ЕООД  
Ул. Брезовско шосе 176, ет. 4 офис 24  
4000 Пловдив, България  
Телефон : +359 32 396 999

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

## РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Кожна сенсibiliзация, категория 1.  
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 : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):  
Пиктограми за опасността :





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P501	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	Може да причини алергична кожна реакция.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Линалоол ; Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2 ,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид ; цитрал ; Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират ; 2 ,6-диметилхепт-5-енал ; 4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он ; 1-(2,6,6-триметил-1,3-циклохексадиен-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.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Линалоол	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-фенилетанол	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Ундекан-4-олид	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
Цис-2-трет-бутилциклохексил ацетат	1 - < 2,5	20298-69-5	243-718-1		01-2119970713-33
Алил хексаноат	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	0,1 - < 1	-----	943-728-2		01-2119982384-28
4-метил-3-децен-5-ол	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		01-2119983528-21
цитрал	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
3,7-диметилокта-1,3,6-триен	0,1 - < 1	13877-91-3	237-641-2		01-2120739475-47
2,6-диметилхепт-5-енал	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		01-2120270305-62
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он	0,1 - < 1	3658-77-3	222-908-8		01-2120754473-52
Дифенилов етер	0,1 - < 1	101-84-8	202-981-2		01-2119472545-33
1-(2,6,6-триметил-1,3-циклохексадиен-1-ил)-2-бутен-1-он	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2-фенилетанол	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Ундекан-4-олид	Aquatic Chronic 3	H412		
Цис-2-трет-бутилциклохексил ацетат	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Алил хексаноат	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
4-метил-3-децен-5-ол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
цитрал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
3,7-диметилокта-1,3,6-триен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
2,6-диметилхепт-5-енал	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
Дифенилов етер	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
1-(2,6,6-триметил-1,3-циклохексадиен-1-ил)-2-бутен-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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 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. Парите са по тежки от въздуха. Натрупването им в ниско разположени пространства създава риск от задушаване.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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 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
Дифенилов етер	BG	5	-	-	MAC: various EU Member states Directive EU 2017/164
	EC	7	14	-	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна	DNEL, дълготрайна



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Линалоол	При вдишване кожно	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup>
2-фенилетанол	При вдишване кожно				3.5 mg/kg bw/day
Ундекан-4-олид	При вдишване кожно				59,9 mg/m <sup>3</sup>
Алил хексаноат	При вдишване кожно				21,2 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	При вдишване				19 mg/m <sup>3</sup>
4-метил-3-децен-5-ол	кожно При вдишване кожно			0,05 mg/kg bw/day	5,38 mg/kg bw/day
цитрал	При вдишване кожно				15 mg/m <sup>3</sup>
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	При вдишване кожно				4,3 mg/kg bw/day
Дифенилов етер	При вдишване кожно	14 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	1,837 mg/m <sup>3</sup>

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Линалоол	кожно	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
2-фенилетанол	При вдишване Орално		5,1 mg/kg bw		4.33 mg/m <sup>3</sup>
Ундекан-4-олид	При вдишване Орално			17,7 mg/m <sup>3</sup>	
Алил хексаноат	При вдишване Орално				12,7 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	При вдишване				5,1 mg/kg bw/day
4-метил-3-децен-5-ол	Орално кожно При вдишване кожно				4,68 mg/m <sup>3</sup>
цитрал	Орално кожно При вдишване				2,7 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	Орално При вдишване кожно Орално				0,6 mg/kg bw/day 0,61 mg/m3 0,35 mg/kg bw/day 0,35 mg/kg bw/day
--------------------------------	---	--	--	--	--

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Линалоол	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
2-фенилетанол	Орално			7,8 mg/kg food
	вода	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
Ундекан-4-олид	Soil			0,164 mg/kg
	вода	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
Цис-2-трет-бутилциклохексил ацетат	Soil			0,122 mg/kg
	Орално			66,7 mg/kg food
	вода	0,011 mg/l	0,0011 mg/l	
	Sediment	1,5 mg/kg	0,15 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
Алил хексаноат	STP			10 mg/l
	Soil			0,293 mg/kg
	вода	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
Реакционна маса на 3,5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	STP			10 mg/l
	Soil			0,041 mg/kg
	Орално			47,56 mg/kg food
	вода	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,023 mg/kg	
4-метил-3-децен-5-ол	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Орално			111,1 mg/kg food
	вода	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
цитрал	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Орално			111,1 mg/kg food
	вода	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	вода	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Дифенилов етер	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Орално			23,3 mg/kg food
	вода	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,093 mg/kg	0,009 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg

## 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 : Да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши в съответствие с EN 365/367 съответно 345. Подходящ материал: ламинирано покритие. Време за проникване: неизвестно.
- Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчна вентилация. В случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи средства за дихателна защита. Подходящ: газ-филтър тип А (кафяв), клас I или по-висок например маска за лице в съответствие с EN 140.
- Защита на ръцете : Да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: неизвестно.
- Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

\*

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

Агрегатно състояние	: Течност.	Импрегнирани материали.
Цвят	: Светло жълт.	
Мирис	: Парфюм.	
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	: 80 °C	Затворена чаша.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо.	Течност. Вижте точка на запалване.
Температура на самозапалване	: > 230 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	: Не взривоопасен.	





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,9 ( Линалоол )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 11,9 ( 2-фенилетанол )
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Вискозитет (20°C)	: Не е известно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	
Парно налягане (20°C)	: Не е известно.	(въздух = 1)
Относителна плътност на парите	: > 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 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 7 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа респираторни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Канцерогенност : Не 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 : 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 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- 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
Линалоол	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	Кожна сенсибилизация	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	Заяк
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Реакционна маса на 3, 5-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид и 2,4-диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 475	Мишка
	LD50 (кожно)	5610 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LD50 (орално)	3900 mg/kg bw		Плъх
	Дразнене на очите	Много слабо дразнещ		Заек
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Заек
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заек
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Сенсибилизиращ.	Read across	Морско свинче
цитрал	NOAEL (развитие) - оценена	25 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
	NOAEL (орално) - оценка	150 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксичност - 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
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	Кожна сенсibiliзация	Сенсибилизиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	423 mg/m3	-----	Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	LD50 (орално)	4960 mg/kg bw	-----	Плъх
	Генотоксичност - 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
	NOEL (канцерогенност, орално)	35 mg/kg bw/d		Плъх
	LD50 (орално)	5000 mg/kg bw		Плъх
	NOEL (орално)	35 mg/kg bw/d		Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 429	
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	Отрицателен		Мишка



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

2,6-диметилхепт-5-енал	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	NOAEL (развитие, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (орално)	> 35 mg/kg bw/d		Плъх
	NOAEL (кожно)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заяк
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	LD50 (орално)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
1-(2,6,6-триметил-1,3-циклохексадиен-1-ил)-2-бутен-1-он	LD50 (орално)	2000 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----

## 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 : Изчислена LC50 (риби): 5 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 27 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост : Няма специална информация която да е известна.

### 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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани. Отпадъците от продукта, импрегнираните кърпи и опаковките които не са празни да се третират като опасни отпадъци.

Допълнително предупреждение : Няма.

Заустване на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, отточни канализации, канализацията или във водни басейни.

Европейски каталог на отпадъците : Депониране на опасния отпадък в съответствие с Директива 91/689/ЕЕС съгласно признатият код на отпадъците според Директива 2000/532/ЕС на официално регламентирано от компетентните ведомства място за химически отпадъци.

Местно законодателство : Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби. Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

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

ООН номер : 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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

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

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

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
CLP	: Класифициране, етиктиране и опаковане
CMR	: Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията
ЕИО	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
ИАТА	: Международна асоциация за въздушен транспорт
Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
IMDG	: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50/LC50	: Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни
ПДК	: Пределно допустима концентрация
MARPOL	: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NO(A)EL	: Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
OECD	: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PC	: Категория на продукта
PT	: Тип на продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.

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

Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3.
Acute Tox. 3	: Остра токсичност, категория 3.
Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Корозия на кожата, категория на опасност 1A/B/C.
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.
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, 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.
H301	Токсично при поглъщане.
H302	Вредно при поглъщане.
H311	Токсично при контакт с кожата.
H331	Токсично при инхалация.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Много токсично за водните организми.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-20