



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

### 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, Budynek C  
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) : Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.

Рискове за здравето : Причинява дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

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

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

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание

Н- и Р- фрази : H315 Причинява дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
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
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места предназначени за химични отпадъци.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml:

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума

: Внимание

H- и P- 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
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P391	Съберете разлятото.
P501	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-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; dl-лимонен ; 7-Hydroxycitronellal ; Coumarin ; 3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал ; Pin-2(10)-ene ; 1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он ; Линалоол ; Linalyl acetate ; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde ; 2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol ; Pin-2(3)-ene ; Евгенол ; Cinnamaldehyde .

## 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	ЕС номер	забележка	REACH номер
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-лимонен	1 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		
Coumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58

Наименование на продукта : Shell Airfreshener walk on the beach

Дата на издаване : 09-10-2019

Заменя датираното издание : 31-01-2019

Страница 2/19

INFO CARE ИЛБ



# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

**Kemetyl**

Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Линалоол	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Linalyl acetate	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexанепропанол	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
Pin-2(3)-ene	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Евгенол	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		01-2119971802-33

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-лимонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Coumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Линалоол	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexанепропанол	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Евгенол	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; 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 : Дразнеж. Може да причини зачервяване, дразнене и свръхчувствителност. Може да предизвика алергична реакция. Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.
- 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки : Опасност от подхлъзване. Незабавно да се почисти разлетият продукт. Да се носят обувки които не се хлъзгат. Избягвайте контакт с разлетият или изпуснатият материал. Парите са по тежки от въздуха. Натрупването им в ниско разположени пространства създава риск от задушаване.

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

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

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

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

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

**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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
dl-лимонен		140			MAC: NO
Pin-2(3)-ene		113			MAC: BE

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m <sup>3</sup>
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m <sup>3</sup>
7-Hydroxycitronellal	Dermal				1,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				18 mg/m <sup>3</sup>
Coumarin	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m <sup>3</sup>
3-(3,4-Метилендиоксифенил)-2-метилпропанал	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation			1,2 mg/m <sup>3</sup>	
Pin-2(10)-ene	Dermal			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation			5,69 mg/m <sup>3</sup>	
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,448 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,16 mg/m <sup>3</sup>
Линалоол	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m <sup>3</sup>		2,8 mg/m <sup>3</sup>
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m <sup>3</sup>
Pin-2(3)-ene	Dermal				0,54 mg/kg bw/day
	Inhalation	3,8 mg/m <sup>3</sup>			
Евгенол	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m <sup>3</sup>
Cinnamaldehyde	Dermal				2,5125 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,203 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day

Наименование на продукта : Shell Airfreshener walk on the beach

Дата на издаване : 09-10-2019

Заменя датираното издание : 31-01-2019

Страница 6/19

INFO CARE ИЛБ



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

7-Hydroxycitronellal	Inhalation				21,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal				1,1 mg/kg bw/day
Coumarin	Inhalation				5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Inhalation			0,005 mg/kg bw/day	1,69 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Dermal				0,083 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-ene	Inhalation				0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,17 mg/kg bw/day
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Inhalation				1 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
Линалоол	Inhalation				0,557 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,16 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Inhalation		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Inhalation				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
Евгенол	Inhalation				0,67 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,19 mg/kg bw/day
	Dermal				3 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Inhalation				5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

## Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Coumarin	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg



# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

**Kemetyl**

Pin-2(10)-ene	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
Линалоол	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Линалil acetate	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Pin-2(3)-ene	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Cinnamaldehyde	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 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 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: около 4 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.

Защита на ръцете : Да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 4 часа.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

## 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	: > 225 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	: Не са известни.	Не съдържа експлозиви.
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,7 ( dl-лимонен )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 6,1 ( dl-лимонен )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е 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)	: 0,88 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

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

### 10.3. Възможност за опасни реакции



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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 токсикологичните ефекти

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 23 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

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

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

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

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

При контакт с кожата

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

Корозивност/ дразнене : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване. Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата.

Сенсибилизация : Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Може да предизвика алергична реакция.

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

При контакт с очите

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

При поглъщане

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

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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек	
	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	
	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (развитие) - оценена	1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
		Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	
		Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
		NOAEL (орално) - оценка	500 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
LD50 (орално)		3600 mg/kg bw	-----	Плъх	
Кожна сенсibiliзация		Не е сенсibiliзиращ			
Дразнене на кожата		Много слабо дразнещ	-----	Заек	
Дразнене на очите		Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заек	
LD50 (кожно)		> 5000 mg/kg bw	-----	Заек	
dl-лимонен		Кожна сенсibiliзация - оценка	Сенсibiliзиращ.	Read across	
	NOAEL (орално) - оценка	1200 mg/kg bw/d	Read across	Плъх	
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across		
	11 TOX genotox est	Не е генотоксичен	Read across		
	Мутагенност - оценка	Не е мутаген	Read across		
	NOAEL (развитие) - оценена	591 mg/kg.d	Read across	Плъх	
	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	Read across		
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	OECD 404	Заек	
	LD50 (орално)	5300 mg/kg bw	-----	Плъх	
	7-Hydroxycitronellal	Дразнене на кожата	Дразнещ		
LD50 (кожно)		> 2000 mg/kg bw	-----	Заек	
Кожна сенсibiliзация		5612 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка	
Дразнене на кожата		850 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 404		
Дразнене на очите		Дразнещ			
Дразнене на кожата		Не е дразнещ			
LD50 (орално)		> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Coumarin	NOEL (орално)	250 mg/kg bw/d		Мишка
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен		
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Кожна сенсibiliзация	> 12500 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	> 115 mg/kg bw/d		Мишка
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заяк
	LD50 (орално)	680 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	> 138,3 mg/kg bw/d		Мишка
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		Заяк
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка			
	NOAEL (плодовитост, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заяк
	LD50 (орално)	3600 mg/kg bw	-----	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	NOAEL (развитие, орално)	> 500 mg/kg bw/d		Плъх
Pin-2(10)-ene	NOAEL (кожно)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	4100 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	-----
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заяк
	NOAEL (развитие) - оценена	250 mg/kg.d	Read across	
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заяк
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw		Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на кожата	Дразнещ	-----	-----
	11 TOX genotox est	Не е генотоксичен	Read across	-----
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	Read across	-----
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	Read across	
	NOAEL (кожны) - оценка	50 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	10 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Линалоол	LD50 (орално)	1821 mg/kg bw	-----	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	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	Заяк
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 475	Мишка
	LD50 (кожно)	5610 mg/kg bw	-----	Заяк
Linalyl acetate	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	NOAEL (орално)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заяк
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заяк
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек
	LC50 (инхалация)	> 2740 mg/m <sup>3</sup>	-----	Мишка
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	LD50 (орално)	13934 mg/kg bw	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация - оценка	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	Сенсibiliзиращ.	Read across	-----
	LD50 (орално)	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заяк
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol Pin-2(3)-ene	LD50 (орално)	> 20000 mg/kg bw	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	-----	Морско свинче
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	-----	Заяк
	Мутагенност	Не е мутаген	-----	Salmonella typhimurium
	Дразнене на очите - оценка	Средно сенсibiliзиращ	Read across	Заяк
	11 TOX genotox est	Не е генотоксичен	Read across	-----
	NOAEL (развитие) - оценена	250 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (инхалация)	170 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Евгенол	NOAEL (орално) - оценка	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (орално)	> 300 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 2580 mg/m3	OECD 403	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3		Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw		Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	2703 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	600 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Genotoxic	OECD 476	Мишка
	11 TOX genotox est	He e генотоксичен		
	Генотоксчност - in vivo	Genotoxic	OECD 474	Мишка
	Мутагенност	He e мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
Cinnamaldehyde	NOAEL (фертилност) - оценка	> 700 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	250 mg/kg bw/d		Заяк
	Дразнене на кожата	Силно дразнещ		
	NOAEL (развитие, орално)	5 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LD50 (орално)	2220 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	1260 mg/kg bw	-----	Заяк
	Мутагенност	He e мутаген	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (орално) - оценка	250 mg/kg bw/d		
	Генотоксчност - in vitro	Genotoxic	-----	
	Генотоксчност - in vivo	He e генотоксичен	-----	
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	-----	Заяк
	NOEL (канцерогенност) - оценка	He e канцерогенно		
	Кожна сенсibiliзация	262 ug/cm2	OECD 429	Мишка

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

\*

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 3 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 13 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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-окта hidro-2,3,8,8-тетра метил-2-нафтил)етан-1-он	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	----
dl-лимонен	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	----
	IC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	LC50 (риби)	0,2 mg/l	----	----
	EC50 (водна бълха)	17 mg/l	----	Daphnia magna
	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 fish est	0,7 mg/l		
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	Log P(ow)	5,3		
	BCF	761		
Pin-2(10)-ene	LC50 (риби)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водна бълха)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (риби)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	76 %	OECD 301 D	
1-(2,6,6-триметил-3-циклохексен-1-ил)-2-бутен-1-он	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (риби)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водна бълха)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	24 %	OECD 301 D	
Pin-2(3)-ene	NOEC (водна бълха) - хронична	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
	Log P(ow)	4,2		
	LC50 (риби)	0,28 mg/l	----	Pimephales promelas



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

	EC50 (водна бълха) Крайно биоразграждане в аеробни условия (%) Log P(ow)	1,44 mg/l 62 % 4,32	----- OECD 301 B	Daphnia magna
--	--	---------------------------	---------------------	---------------

## 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

ООН номер : UN 3082

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

Точното име за транспортиране : ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, О.У.О. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; dl-лимонен )

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )

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

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

Клас : 9  
Класификационен код : M6  
Опаковъчна група : III  
Етикет за опасност : 9 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".  
Код за тунелни ограничения : C/D







**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация	: Местни варианти могат да се прилагат. Възможно е изключението "Ограничено количество" да се прилага при транспорта на този продукт.
------------------	---

## 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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) № 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 на химично вещество или смес	: Не е приложимо.
--	-------------------

## 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 (\*).



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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
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

Основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация напр. токсикологични данни от доставчици на материали, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 наредба и т.н.

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

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

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

Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3.
Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1.
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1.
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.
Aquatic Chronic 3	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.

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

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вредно при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вредно при контакт с кожата.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361	Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 16-10-2019