



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 LITTLE JOE OCEAN SPLASH
Код на продукта : CRX768, AL61O

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.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/EO) : Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.
Рискове за здравето : Може да причини алергична кожна 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/EO):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание

H- и P- фрази : H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
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

H- и P- фрази	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
P101	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P280 gloves	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
P333+P313	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: Линалилацетат ; Линалоол ; алфа-хексилцинамалдехид ; l-лимонен ; 7-хидроксицитронелал ; 4-терт-бутилциклохексилацетат ; Цитронелол ; цитрал ; Гераниол ; Пин-2(10)-ен .

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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	< 4	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Линалилацетат	< 2,5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Линалоол	< 1,25	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	< 0,7	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
алфа-хексилцинамалдехид	< 0,7	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
l-лимонен	< 0,7	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

7-хидроксицитронелал	< 0,3	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-терт-бутилциклохексилацетат	< 0,25	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Цитронелол	< 0,25	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	< 0,25	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46
цитрал	< 0,25	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Гераниол	< 0,25	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Пин-2(10)-ен	< 0,25	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Линалилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
алфа-хексилцицинамалдехид	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
l-лимонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-хидроксицитронелал	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
4-терт-бутилциклохексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Цитронелол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
цитрал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Гераниол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Пин-2(10)-ен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

При вдишване : Не е приложимо при нормални условия на употреба. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун. Консултирайте се с лекар, ако възникне дразнене.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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 (CO₂). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя. Използване сильной струи воды может привести к распространению огня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата : Не са известни.
- Опасности произтичащи от изгарянето на продукта и отделящите се газове : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

5.3. Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадане на продукта във водопроводи и канализация, повърхностни и/ или подземни води. При големи разливи да се ограничи с изграждане на дига. Не трябва да се допуска замърсяване на почвата или водата с отпадъчен продукт.
- Друга информация : Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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/м³) :

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m ³)	КМПДК 15 минути (mg/m ³)	Коментари	източник
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	BG	10,0	50,0	дразнещ, токсичен за репродукцията.	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Dermal				7 mg/kg bw/day
Линалилацетат	Inhalation				24.7 mg/m ³
	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,75 mg/m ³



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Линалоол	Inhalation				24.58 mg/m3
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Dermal	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3.5 mg/kg bw/day
	Dermal				28,85 mg/kg bw/day
алфа-хексилцинамалдехид	Inhalation				5,29 mg/m3
	Inhalation	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3
l-лимонен	Dermal			0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Dermal	0,525 mg/kg bw			
7-хидроксицитронелал	Inhalation			0.5 mg/kg bw/day	66,7 mg/m3
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Цитронелол	Inhalation	10 mg/m3		10 mg/m3	18 mg/m3
	Dermal	2,950 mg/kg bw			1,9 mg/kg bw/day
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Inhalation				161,6 mg/m3
	Dermal				327,4 mg/kg bw/day
цитрал	Inhalation				3,5 mg/m3
	Dermal				0,5 mg/kg bw/day
Гераниол	Inhalation				9 mg/m3
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
Пин-2(10)-ен	Inhalation				161,6 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation			0,054 mg/kg bw/day	5,69 mg/m3
	Dermal				0,8 mg/kg bw/day

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	Dermal				2.5 mg/kg bw/day
Линалилацетат	Inhalation				4.35 mg/m3
	Oral				2.5 mg/kg bw/day
Линалоол	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Dermal			1.5 mg/kg bw/day	0,68 mg/m3
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Inhalation				0,2 mg/kg bw/day
	Oral				1.25 mg/kg bw/day
алфа-хексилцинамалдехид	Inhalation	1.5 mg/kg bw			4.33 mg/m3
	Oral				2.49 mg/kg bw/day
l-лимонен	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Dermal				1,3 mg/m3
7-хидроксицитронелал	Inhalation				0,75 mg/kg bw/day
	Oral				0,019 mg/m3
Линалилацетат	Inhalation	4,71 mg/m3		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw			0,056 mg/kg bw/day
l-лимонен	Oral				16,6 mg/m3
	Inhalation				4,8 mg/kg bw/day
7-хидроксицитронелал	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				5,4 mg/m3



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Цитронелол	Dermal			0,5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalation	10 mg/m ³		10 mg/m ³	47,8 mg/m ³
	Dermal	2,950 mg/kg bw			196,4 mg/kg bw/day
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Oral				13,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,86 mg/m ³
цитрал	Dermal				0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
Гераниол	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m ³
	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
Пин-2(10)-ен	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m ³
	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Oral				0,3 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ол	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
Линалилацетат	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Линалоол	Soil			0,115 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
	STP			10 mg/l
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пирани	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
алфа-хексилцинамалдехид	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l		
	Sediment	3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	
l-лимонен	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg		



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

7-хидроксицитронелал	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
4-терт-бутилциклохексилацетат	Soil			0.011 mg/kg
	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
	Soil			0,42 mg/kg
Цитронелол	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
цитрал	Soil			0,04769 mg/kg
	Oral			8,33 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
Гераниол	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
Пин-2(10)-ен	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
	Oral			13,1 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 : 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.	не се измерва. Не е релевантно. Не съдържа вещества с специфичен инхалация риск.
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	Затворена чаша.
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 взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,7 (Линалилацетат)
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 5,2 (Линалоол)
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
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.	
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 1 g/ml	
Характеристики на частиците	: Не е приложимо.	Течност.

9.2. Друга информация

Друга информация : Не е релевантно.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Няма специални ефекти и/или симптоми които да са известни.
- Корозивност/ дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : 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 : 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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 : 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		
Линалилацетат	LD50 (орално)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх	
	LC50 (инхалация)	13934 mg/kg bw	-----	Плъх	
	Дразнене на кожата	> 2740 mg/m3	-----	Мишка	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек	
	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 404	Заяк	
	NOAEL (орално)	Дразнещ	OECD 405	Заяк	
	NOAEL (кожно)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх	
	Мутагенност	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх	
	Генотоксичност - in vitro	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка	
	NOAEL (развитие, орално)	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка	
	LC50 (инхалация) - оценка	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	> 5000 mg/m3	-----	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	Сенсибилизиращ.	OECD 429	Мишка	
Линалоол	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх	
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк	
	Кожна сенсibiliзация	12650 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (плодовитост, орално)	500 mg/kg bw/d		Плъх	
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заяк	
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх	
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 475	Мишка	
	LD50 (кожно)	5610 mg/kg bw	-----	Заяк	
	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	-----	Човек	
	LD50 (орално)	2790 mg/kg bw	-----	Плъх	
	NOAEL (орално)	117 mg/kg bw/d	-----	Плъх	
	алфа-хексилцинамалдехид	NOAEL (развитие, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
		Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	
Генотоксичност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476		



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

l-лимонен	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек
	NOAEL (орално) - оценка	30 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	LD50 (кожно)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	LC50 (инхалация)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Плъх
	LD50 (орално)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	2372 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	Дразнене на кожата	Средно	OECD 404	Заек
	NOAEL (кожно)	25 mg/kg bw/d		Плъх
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх
7-хидроксицитронелал	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	5500 ug/cm2	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)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		Плъх
4-терт-бутилциклохексилацетат	Дразнене на дихателните пътища	Дразнещ		
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	Кожна сенсibiliзация	5612 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	Дразнене на кожата	850 ug/cm2	OECD 404	
	Дразнене на очите	Дразнещ		
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOEL (орално)	250 mg/kg bw/d		
	Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен		Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		
Цитронелол	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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	
Цитронелол	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Кожна сенсibiliзация	10875 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (орално)	> 50 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Средно		Заек
		сенсibiliзиращ		



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

цитрал	LD50 (орално)	3450 mg/kg bw	----	Плъх
	LD50 (кожно)	2650 mg/kg bw	----	Заяк
	NOAEL (плодовитост, кожно)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	Patch test	Човек
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ		Заяк
	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	Заяк
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ		Заяк
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Човек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	423 mg/m ³	----	Плъх
	Гераниол	NOEL (канцерогенност, орално)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453
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	----	Заяк
NOAEL (развитие, орално)		200 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
NOEL (орално)		> 550 mg/kg bw/d		Плъх
LD50 (кожно)		> 5000 mg/kg bw	----	Заяк
LD50 (орално)		> 2840 mg/kg bw	----	Плъх
NOEL (канцерогенност) - оценка		Не е канцерогенно	Read across	
NOAEL (кожно)		300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
Генотоксичност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster
Генотоксичност - in vivo		Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
Пин-2(10)-ен	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	3525 ug/cm ²	OECD 429	Мишка
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ	OECD 405	Заяк
	NOAEL (развитие) - оценена	250 mg/kg.d	Read across	
	Дразнене на кожата	Дразнещ	----	----
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw		Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заяк

11.2. Information on other hazards

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

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА *

12.1. Токсичност

Няма екоотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екоотоксичност : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 67 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 40 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 : Адсорира се от почвата и има ниска мобилност.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]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
	EC50 (водна бълха)	0,47 mg/l	----	----



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	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		
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	NOEC (водна бълха) - остра	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (водна бълха)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (водна бълха)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (бактерии)	> 10000 mg/l	-----	-----
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	LC50 (риби)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,1		
Пин-2(10)-ен	BCF	598,4		
	LC50 (риби)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (водорасли)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Пин-2(10)-ен	Log P(ow)	4,4		

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за : Не регулиран.
транспортиране

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

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:



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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
EIO	: 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 вbg
STP	: Пречиствателна станция
SU	: Сектор на приложение
ССПДК/КМПДК	: Средносменна пределно допустима концентрация / Краткотрайна максимална пределно допустима концентрация
ООН	: Организацията на обединените нации
UFI	: Уникален идентификатор на формулата
ЛОС	: Летливи органични съединения
vPvB	: Много устойчиво и много биоакмулиращо

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

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

Skin Sens. 1/1A/1B	: Изчислителен метод.
Aquatic Chronic 3	: Изчислителен метод.

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 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 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.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : 2022-02-24