



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 AIR FRESHENER BLACK VELVET
Код на продукта : CRX720, AL61B

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/ЕО) : 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/ЕО):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание

Н- и Р- 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

Н- и Р- фрази	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H412	Вредно 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
	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: Линалилацетат ; 4-(4-хидрокси-4-метилпентил)циклохекс-3-енокарбалдехид ; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; Лавендел, Lavendula hybrida grosso, екстр. ; l-лимонен ; цитрал ; Пентадекан-1,15-лактон ; 2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид ; 1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-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. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Линалилацетат	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	< 3	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
4-(4-хидрокси-4-метилпентил)циклохекс-3-енокарбалдехид	< 1	31906-04-4	250-863-4		



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	< 1	68155-66-8	268-978-3		
Лавендел, Lavendula hybrida grosso, екстр.	< 1	93455-97-1	297-385-2		
l-лимонен	< 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
цитрал	< 0,5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Пентадекано-1,15-лактон	< 0,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	< 0,25	68039-49-6	268-264-1		
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	< 0,25	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Линалилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
4-(4-хидрокси-4-метилпентил)циклохекс-3-енокарбалдехид	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Лавендел, Lavendula hybrida grosso, екстр.	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H317; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
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
цитрал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Пентадекано-1,15-лактон	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; 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

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Линалилацетат	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
l-лимонен	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Inhalation				66,7 mg/m ³
цитрал	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day



Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Kemetyl

1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Inhalation				1,47 mg/m3
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 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
Линалилацетат	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m3
l-лимонен	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				16,6 mg/m3
цитрал	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Inhalation				0,108 mg/m3
	Dermal				0,062 mg/kg bw/day
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,44 mg/m3
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Линалилацетат	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
l-лимонен	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
цитрал	Soil			0.763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Пентадекано-1,15-лактон	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Oral			1,11 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: нитрил. 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: нитрил. ± 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.

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	: > 225 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: > 100 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: Не е известно.	
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 (%): 0,7 (Линалилацетат)
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 4,3 (Линалилацетат)
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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- 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 : 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		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	LD50 (орално)	13934 mg/kg bw	-----	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 2740 mg/m3	-----	Мишка
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заек
	NOAEL (орално)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх
	NOAEL (кожно)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

4-(4-хидрокси-4-метилпентил)циклохекс-3-енокарбалдехид	NOAEL (развитие, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m ³	----	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен		Мишка
	NOAEL (плодовитост, орално)	25 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	Patch test	Човек
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	----	Заек
	Дразнене на очите	Слабо дразнещ	----	Заек
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Кожна сенсibiliзация	4275 ug/cm ²	OECD 429	Мишка
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	----	Заек
	Генотоксичност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Плъх
	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/cm ²	OECD 429	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	600 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	----	----
l-лимонен	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	----	Заек
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		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
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче
цитрал	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	423 mg/m ³	----	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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Пентадекано-1,15-лактон	NOAEL (развитие, орално)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d		Мишка
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	----	Заяк
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заяк
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	Patch test	Човек
	NOAEL (фертилност) - оценка	> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (развитие) - оценена	> 1000 mg/kg.d	Read across	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
2,4-Диметилциклохекс-3-ен-1-карбалдехид	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен		
	Кожна сенсibiliзация	5450 ug/cm ²	OECD 429	Мишка
	Кожна сенсibiliзация	5900 ug/cm ²		
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw		Плъх
1,2,3,5,6,7-хексахидро-1,1,2,3,3-пентаметил-4Н-инден-4-он	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw		Заяк
	Мутагенност	Не е мутаген		Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	LD50 (орално)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Човек
	Дразнене на очите	Дразнещ	----	----
	NOAEL (орално)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
NOAEL (развитие, орално)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
NOAEL (плодовитост, орално)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	

11.2. Information on other hazards

Свойства, нарушаващи функции 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): 59 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 23 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

0 HE regulation 2020-878

Потенциал за биоакмулиране : Съдържа биоакмулиращи вещества.

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорбира се от почвата и има ниска мобилност.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	12 ECO LC50 fish est	1,3 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	1,38 mg/l		
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Log P(ow)	4,7000		

РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Допълнително предупреждение : Няма.

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

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

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

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ООН номер : Няма.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : Не регулиран.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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:

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 вг
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 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 Chronic 4	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 4.
Aquatic Acute 1	: Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.

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

H226	: Запалими течност и пари.
H304	: Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	: Причинява дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	: Много токсично за водните организми.
H410	: Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2022-02-24