



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL AIR FRESHENER TONIC
Код на продукта : CRX797, AL63T

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) : 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

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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:

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание
H- и P- фрази	: H317 H412 P101 P102 P280 gloves P302+P352 P333+P313 P501
	Може да причини алергична кожна реакция. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Да се съхранява извън обсега на деца. Използвайте предпазни ръкавици ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Linalyl acetate ; Pentadecan-15-olide ; 3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde ; [3R-(Залфа, Забета, 7бета, 8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он .

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	ЕС номер	забележка	REACH номер
Linalyl acetate	< 5	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol, 4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-	< 3	----	401-030-0		01-0000015093-78



Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Kemetyl

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	< 3	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Isobutyl salicylate	< 3	87-19-4	201-729-9		01-2120767470-53
Pentadecan-15-olide	< 1	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	< 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
[3R-(3алфа,3абета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	< 0,5	32388-55-9	251-020-3		01-2119969651-28

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Isobutyl salicylate	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07	M (acute) = 1
Pentadecan-15-olide	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
[3R-(3алфа,3абета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Не е приложимо при нормални условия на употреба. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун. Консултирайте се с лекар, ако възникне дразнене.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Няма специални ефекти и/ или симптоми които да са известни.
- При контакт с кожата : Може да 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности, свързани с експозицията : Не са известни.

на веществото/препарата

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.

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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.

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Inhalation				2,75 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Inhalation				73,5 mg/m3
	Dermal	1,67 mg/kg bw/day			
[3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	Inhalation	5,83 mg/m3			
	Dermal	0,33 mg/kg bw/day			
	Inhalation				1,175 mg/m3

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Inhalation				0,68 mg/m3
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	21,7 mg/m3			
	Oral	12,5 mg/kg bw/day			
	Dermal	0,83 mg/kg bw/day			



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

[3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	Inhalation Oral				1,45 mg/m ³
	Dermal				0,83 mg/kg bw/day 0,166 mg/kg bw/day
	Inhalation Oral				0,289 mg/m ³ 0,166 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Linalyl acetate	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			10 mg/l
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Soil			0,115 mg/kg
	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
Pentadecan-15-olide	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Soil			10 mg/kg
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,0126 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,0245 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

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

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

Лични предпазни средства:

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



Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши в съответствие с EN 365/367 съответно 345. Подходящ материал: ламинирано покритие. Време за проникване: около 6 часа.

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

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 6 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	: Не е известно.	
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 (Linalyl acetate)
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 4,3 (Linalyl acetate)
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е известно.	
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: Не е известно.	
Плътност на парите (20°C)	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 1 g/ml	
Скорост на изпарение	: Не е известно.	(n-бутилацетат=1)

9.2. Друга информация

Друга информация : Не е релевантно.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност : Вижте подразделите по-долу.

10.2. Химична стабилност

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: 5 %. 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 е класифициран поради липса на данни.

Мутагенност : Не е класифициран поради липса на данни.

При контакт с кожата

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

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

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

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

При контакт с очите

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

При поглъщане

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

вдишване : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа вещества представляващи опасност при вдишване.

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- 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		
Linalyl acetate	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3	-----	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	
	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заек	
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заек	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек	
	LC50 (инхалация)	> 2740 mg/m3	-----	Мишка	
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 429	Мишка	
	LD50 (орално)	13934 mg/kg bw	-----	Плъх	
Pentadecan-15-olide	Генотоксичност - in vivo	> 1600 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх	
	LD50 (орално)	1000 mg/kg bw/d	-----	Плъх	
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек	
	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	
	11 TOX genotox est	Не е генотоксичен	OECD 429	Мишка	
	Кожна сенсibiliзация	5450 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	3-p-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Кожна сенсibiliзация	5575 ug/cm2	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d		Заек	
Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ		Заек		
LD50 (орално)	3810 mg/kg bw	-----	Плъх		
NOAEL (плодовитост, орално)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Плъх		
Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium		
11 TOX genotox est	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Мишка		
Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек		
LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх		



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

[3R-(Залфа,Забета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	NOAEL (плодовитост, орално)	50 mg/kg bw/d	----	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	100 mg/kg bw/d	----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	----	Заяк
	LD50 (орално)	5000 mg/kg bw	----	Плъх

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 68 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 22 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща способност

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

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорбира се от почвата и има ниска мобилност.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ/vPvB оценка : Не съдържа РВТ 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
Reaction mass of 2-Heptanol, 3,4,5,6,6-pentamethyl and 2-Heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,6,6-Tetramethyl- and 2-Heptanol,4-Methylene-3,5,5,6-Tetramethyl-	LC50 (риби)	4,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водна бълха) Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	7,7 mg/l 9 %	OECD 202 OECD 301 D	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,06		
Isobutyl salicylate	EC50 (водна бълха)	3,96 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водорасли)	0,690 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

[3R-(Залфа,3абета,7бета,8аалфа)]-1-(2,3,4,7,8,8а-хексахидро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а,7-метаноазулен-5-ил)етан-1-он	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	80 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,09		
	LC50 (риби)	2,3 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водна бълха)	0,86 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	2,80 mg/l	OECD 201	Algae
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,087 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,6		

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 : Няма.

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : Не регулиран.

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

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

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

IMDG (морски)

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно IMDG.

Морски замърсител : Не

IATA (въздух)

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно IATA.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат.

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 : Не е приложимо.
на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 от 28 май 2015 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

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

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

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

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
CLP	: Класифициране, 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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

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

H302	Вредно при поглъщане.
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.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 29-07-2019