



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 FRUIT COCKTAIL
Код на продукта : CRX794, AL63F

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

Н- и Р- 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

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: 4-терт-бутилциклохексилacetat ; Benzyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; Geraniol ; цитрал ; 3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал .

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	ЕС номер	забележка	REACH номер
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	< 3	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
4-терт-бутилциклохексилacetat	< 3	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Benzyl salicylate	< 1	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	< 1	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Geraniol	< 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
цитрал	< 0,5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	< 0,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
--	-------	-----------	-----------	--	------------------

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
4-терт-бутилциклохексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Benzyl salicylate	Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H317; H319; H412	GHS07; GHS09	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Geraniol	Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	H317; H318; H315	GHS05; GHS07	
цитрал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	

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.

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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.

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)



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m3
Benzyl salicylate	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m3
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,76 mg/m3
Geraniol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m3
цитрал	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m3
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Dermal			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 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
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
Benzyl salicylate	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,43 mg/m3
	Oral				0,25 mg/kg bw/day
Geraniol	Dermal				7,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
цитрал	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Dermal			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3
	Oral				0,17 mg/kg bw/day



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
4-терт-бутилциклохексилацетат	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
Benzyl salicylate	Water	0,00103 mg/l	0,00010 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,0583 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,116 mg/kg
Geraniol	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
цитрал	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
	Soil			0,0209 mg/kg
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Технически мерки : Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Виж Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа.

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

Лични предпазни средства:

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



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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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.

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	:	> 250 °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.	
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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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 токсикологичните ефекти

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

Остра токсичност : Изчислена LC50: no data mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 3 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

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

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

Канцерогенност : Не 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 %. АТЕ: > 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 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност 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

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

Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни	
4-tert-бутилциклохексилацетат	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	
Benzyl salicylate	NOAEL (орално) - оценка	710 mg/kg bw/d	Read across		
	LD50 (орално)	2227 mg/kg bw	-----	Плъх	
	Кожна сенсбилизация	725 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек	
	NOAEL (орално) - оценка	> 360 mg/kg bw/d	Read across	Плъх	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (фертиленост) - оценка	180 mg/kg.d	Read across	Плъх	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	NOAEL (развитие) - оценена	> 360 mg/kg.d	Read across	Плъх	
	Дразнене на очите	Средно сенсбилизиращ	-----	Заек	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек	
	Кожна сенсбилизация	6825 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	-----	
	NOAEL (развитие, орално)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх	
	Geraniol	NOEL (орално)	> 550 mg/kg bw/d	-----	Плъх
		LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Заек
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	
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
11 derm NOAEL dev		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
NOAEL (плодовитост, кожно)		> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

цитрал	Кожна сенсibiliзация	3525 ug/cm ²	OECD 429	Мишка
	NOAEL (плодовитост, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Генотоксчност - 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
	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
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	833 mg/kg bw/d	----	Плъх
	LD50 (кожно)	2250 mg/kg bw	----	Заек
	3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	NOAEL (развитие, орално)	200 mg/kg bw/d	OECD 421
NOAEL (плодовитост, орално)		100 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
Дразнене на кожата		Не е дразнещ		
LD50 (кожно)		> 2000 mg/kg bw	----	Заек
LD50 (орално)		3600 mg/kg bw	----	Плъх
Дразнене на кожата		Не е дразнещ		
NOAEL (развитие, орално)		> 500 mg/kg bw/d		Плъх
NOAEL (кожно)		> 300 mg/kg bw/d	----	Плъх
Кожна сенсibiliзация	4100 ug/cm ²	OECD 429	----	

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 84 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 92 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Друга информация : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidpo-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	LC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		

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:

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.
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:

H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361	Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.
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