



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 NEW CAR
Код на продукта : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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.pl
Дистрибутор : ХАВИ Логистик ЕООД
Цветан Лазаров 48, р-н Слатина,
1582 София, България
Телефон : +359 88 4354557

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, САМО ЗА ЛЕКАРИ/ПОЖАРНА КОМАНДА/ПОЛИЦИЯ:
PL - Телефон : +48 22 822 5390 (Само в работно време)
ТЕЛЕФОН ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ:
Национален токсикологичен информационен център +359 29154409 (24/7)

РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Дразнене на очите, категория 2. Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.
Рискове за здравето : Причинява дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС. Горим.
Опасности за околната среда : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H315 H317 H319 H411 P101 P102 P280 P273 P391 P501	Причинява дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Токсично 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 Да се избягва изпускане в околната среда. Съберете разлятото. 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 P101 P102 P280 P302+P352 P333+P313 P501	Може да причини алергична кожна реакция. 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: Бензил салицилат ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; Линалоол ; 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid ; d-Лимонен ; Метилсалицилат .

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 :



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Бензил салицилат	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахиidroиндено[5,6-с]пиран	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Декан-1-ол	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Метил-3,4-дихидро-2H-1,5-бензодиоксепин-3-он	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Линалоол	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
реакционна маса от: (E)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (E)-оксациклохексадец-13-ен-2-он	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Лимонен	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Алил (циклохексилокси) ацетат	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(5,6,7,8-тетрахиidro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Метилсалицилат	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Бензил салицилат	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
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
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахиidroиндено[5,6-с]пиран	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6-пентаметилхептан	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Декан-1-ол	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Метил-3,4-дихидро-2H-1,5-бензодиоксепин-3-он	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Линалоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
реакционна маса от: (E)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (E)-оксациклохексадец-13-ен-2-он	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
d-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
Алил (циклохексилокси) ацетат	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-тетрахиidro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Метилсалицилат	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	oral: ATE = 890 mg/kg bw
----------------	---	-------------------------------	---------------------	--------------------------

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.
- При поглъщане : Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата. Да се даде една чаша вода. Никога да не се дава нещо през устата ако пострадалият е в безсъзнание. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.

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

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Няма специални ефекти и/или симптоми които да са известни.
- При контакт с кожата : Дразнеж. Може да причини зачервяване, дразнене и свръхчувствителност. Може да предизвика алергична реакция. Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Дразнеж. Може да причини зачервяване и болка.
- 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ *

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

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи 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 съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. 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. 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.

**Kemetyl**

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

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
Декан-1-ол d-Лимонен		10 28	- 80		MAC: LT MAC: DE, CH

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Бензил салицилат	Вдишване	3 mg/kg bw		0.648 mg/kg bw/day	7,8 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален				2,21 mg/kg bw/day
	Вдишване				30 mg/m ³
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Дермален				28.7 mg/kg bw/day
	Вдишване				28,85 mg/kg bw/day
Декан-1-ол	Вдишване				5,29 mg/m ³
	Вдишване				129 mg/m ³
	Дермален				0,190 mg/kg bw/day
Линалоол	Вдишване				24.58 mg/m ³
	Дермален				3 mg/kg bw/day
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Вдишване	5,83 mg/m ³			
	Дермален	0,00743 mg/kg bw/day			
d-Лимонен	Вдишване	66,7 mg/m ³			
Апил (циклохексилокси) ацетат	Дермален	9,5 mg/kg bw/day			
	Вдишване	3,16 mg/m ³			
1-(5,6,7,8-тетраhydro3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален	0,448 mg/kg bw/day			
	Вдишване	0,175 mg/m ³			
Метилсалицилат	Дермален	0,61 mg/kg bw/day			
	Вдишване	17,5 mg/m ³			
	Дермален	6 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
Бензил салицилат	Вдишване			0.380 mg/kg bw/day	1,37 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhydro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
	Орално				0,79 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Вдишване				9 mg/m ³
	Дермален				17.2 mg/kg bw/day
	Орално				3 mg/kg bw/day
	Дермален				14,43 mg/kg bw/day



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Декан-1-ол	Вдишване Орално Вдишване Дермален				1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m ³ 125 mg/kg bw/day
Линалоол	Орално Дермален	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Вдишване Орално Вдишване Дермален				4.33 mg/m ³ 2.49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day
d-Лимонен	Орално Вдишване Дермален				0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
Алил (циклохексилокси) ацетат	Орално Вдишване Дермален				4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m ³ 0,16 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-тетраhidро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Орално Вдишване Дермален		0,131 mg/m ³		0,16 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m ³ 0,305 mg/kg bw/day
Метилсалицилат	Орално Вдишване Дермален Орално		0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw 213 mg/m ³ 5 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m ³ 3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Бензил салицилат	вода	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октаhidро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Орално			52.7 mg/kg food
	вода	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексаhidроиндено[5,6-c]пиран	Орално			26.7 mg/kg food
	вода	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
Декан-1-ол	Soil			0,31 mg/kg
	Орално			3,3 mg/kg food
	вода	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
Линалоол	Soil			1,27 mg/kg
	вода	0,2 mg/l	0,02 mg/l	



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
d-Лимонен	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Апил (циклохексилокси) ацетат	Орално			7,8 mg/kg food
	вода	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
1-(5,6,7,8-тетраhidро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
Метилсалицилат	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Орално			33.3 mg/kg food
	вода	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
d-Лимонен	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
Апил (циклохексилокси) ацетат	Soil			0.763 mg/kg
	Орално			133 mg/kg food
1-(5,6,7,8-тетраhidро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	вода	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
Метилсалицилат	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	вода	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
d-Лимонен	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
Апил (циклохексилокси) ацетат	Soil			0,31 mg/kg
	Орално			1,1 mg/kg food
Метилсалицилат	вода	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Intermittent water			0,2 mg/l
	STP			140 mg/l
d-Лимонен	Soil			0.35 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 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.

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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Защита на ръцете : Да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: ламинирано покритие. $\pm 0,5$ mm. Време за проникване: неизвестно.
- Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила със странични екрани, в съответствие с EN 166, 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 известен.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	: Неразтворим.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	: Не е известен.	не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: > 60 °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 известен.	
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известен.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,9 (Линалоол)
		Най висок праг на експлозия във въздух (%): 5,2 (Линалоол)
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е известен.	
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа $<10\%$ вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: Не е известен.	
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

10.1. Реактивност

- Реактивност : Вижте подразделите по-долу.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 известен.

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: 24 %. 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 се очаква да бъде канцерогенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

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

При контакт с кожата

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

Корозивност/ дразнене : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване.

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 : Дразнещ.

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

0 HE regulation 2020-878

- Аспирация : Съдържа вещество/вещества с опасност от аспирация. 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 се очаква да бъде канцерогенно. 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 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	
Бензил салицилат	NOAEL (плодовитост, орално)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	725 ug/cm2	OECD 429	Мишка	
	NOAEL (орално)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 404	Заек	
	NOAEL (развитие, орално)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster	
	Дразнене на очите	Средно	-----	Заек	
	LD50 (орално) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	LD50 (кожно) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across		
	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахиidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек
		Кожна сенсibiliзация	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	
LC50 (инхалация) - оценка		> 22360 mg/m3	Read across		
Декан-1-ол		LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw		Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Заек	
	LC50 (инхалация)	> 17800 mg/m3		Плъх	
	Дразнене на очите	Дразнещ			
	Дразнене на кожата	Дразнещ			
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471		
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзираш	OECD 406	Морско свинче	
	NOAEL (орално) - оценка	1127 mg/kg bw/d	Read across	Плъх	
	Генотоксичност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Мишка	
	NOAEL (развитие, орално)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх	
NOAEL (фертилност) - оценка	1127 mg/kg.d	Read across	Плъх		



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

7-Метил-3,4-дихидро-2Н-1,5-бензодиоксепин-3-он Линалоол	NOAEL (развиваща се токсичност, вдиш.)	> 100 mg/m ³		Плъх
	NOAEL (кожны) - оценка	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	365 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	Кожна сенсбилизация	12650 ug/cm ²	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
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Генотоксчност - 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
	Кожна сенсбилизация	5575 ug/cm ²	OECD 429	Мишка
	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d		Заяк
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ		Заяк
	LD50 (орално)	3810 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Плъх
d-Лимонен	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Мишка
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заяк
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	Генотоксчност - 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	Заяк
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	
	NOAEL (развитие, орално)	600 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ	-----	-----
Метилсалицилат	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заяк
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d		Плъх
	NOAEL (орално)	50 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	Не е канцерогенно	-----	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Плъх
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	OECD 404	Заяк
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	Генотоксичност - in vitro NOAEL (инхалация) LD50 (орално) Дразнене на очите LD50 (кожно)	Не е генотоксичен > 700 mg/m ³ 890 mg/kg bw Не е дразнещ > 5000 mg/kg bw	OECD 473 OECD 412 ----- OECD 405	Плъх Плъх Заек Заек
--	--	---	---	------------------------------

11.2. Информация за други опасности

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

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА *

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 3 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 2 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

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

12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за : Съдържа биоакмулиращи вещества.
биоакмулиране

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 : Не е приложимо.
функциите на
ендокринната система

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни : Не е приложимо.
ефекти

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-октахидро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он	EC50 (водна бълха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (водорасли)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (риби)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		



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	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (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	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	NOEC (риби)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	реакционна маса от: (Е)-оксациклохексадец-12-ен-2-он; (Е)-оксациклохексадец-13-ен-2-он	LC50 (риби)	2,0 mg/l	OECD 203
EC50 (водна бълха)		0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Log P(ow)		5,02		
EC50 (водна бълха)		11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Алил (циклохексилокси) ацетат	NOEC (водна бълха) - хронична	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (водорасли)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (риби)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
1-(5,6,7,8-тетрахидро3,5,5,6,8,8-хексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Log P(ow)	2,64		
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
	NOEC (риби)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	0,276 mg/l	OECD 201	
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	21 %		
	Log P(ow)	5,7000		
BCF	600			

РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Остатъци 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, отточни канализации, 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : UN 3082

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, О.У.О. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-окта hidro-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил)етан-1-он ; 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран)

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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

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

Клас : 9

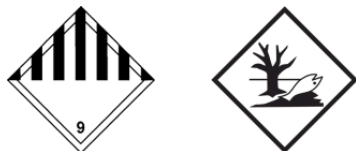
Класификационен код : M6

Опаковъчна група : III

Етикет за опасност : 9 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".

Код за тунелни ограничения : (-)

Ограничения



Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища. Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества <= 5 l или <= 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1,4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 (Специални разпоредби 375).

IMDG (морски)

Клас : 9

Опаковъчна група : III

EmS (огън / изсипване) : F - A / S - F

Морски замърсител : Да

Друга информация : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества <= 5 l или <= 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1,4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (въздух)

Клас : 9

ERG код : 9L

Опаковъчна група : III

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Друга информация : Може да се прилагат специфични за страната вариации. Възможно е изключението "Ограничено количество" да се прилага при транспорта на този продукт.

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 на : Не е приложимо.
химично

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
ЕИО	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
ИАТА	: Международна асоциация за въздушен транспорт
Код 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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

Flam. Liq. 3	: Запалима течност, категория 3.
Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Корозия на кожата, категория на опасност 1A/B/C.
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.
Repr. 2	: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1.
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1.
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.
H302	Вредно при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много 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.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-18