



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 LITTLE JOE ODOUR NEUTRALIZER  
Код на продукта : CRX853, AL61E

### 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 очите, категория 2. Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.  
Рискове за здравето : 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 : Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):  
Пиктограми за опасността :





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	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	Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.
	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.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml и технически не е възможно да се изброят всички фрази:

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H412	Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P280	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: Бензил салицилат ; 3,7-диметилоктанол-3 ; 1-бензопиран-2-он ; 7-хидроксицитронелал ; Гераниол ; Нерол ; Геранилацетат ; (1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.0<sup>1,5</sup>]ундекан ; 1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид ; 3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал ; Цитронелол ; 3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid ; Метил-2,4-дихидрокси-3,6-диметилбензоат ; 2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6)]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол ; 10-недесетичен ; 1-пентен-3-он, 1-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)- ; Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат ; [1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он ; Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно ; 4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он .

## 2.3. Други опасности



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Друга информация : Не съдържа PBT или vPvB вещества в концентрации по-високи от 0,1%. Човешко здраве: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи. Заобикаляща среда: Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605 при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*

### 3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
2-фенилетанол	10 - < 20	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
бензилацетат	5 - < 10	140-11-4	205-399-7		01-2119638272-42
Бензил салицилат	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
3,7-диметилоктанол-3	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		01-2119454788-21
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	2,5 - < 5	127-51-5	204-846-3		
1-бензопиран-2-он	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
7-хидроксицитронелал	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	1 - < 5	63500-71-0	405-040-6		01-2119455547-30
/метилйонон	1 - < 2,5	-----	942-741-0		01-2119471851-35
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		01-2120758795-36
Гераниол	1 - < 3	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Нерол	1 - < 5	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
Геранилацетат	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.0(1,5)]ундекан	0,1 - < 1	67874-81-1	267-510-5		01-2120228335-61
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид	0,1 - < 1	120-57-0	204-409-7		01-2119983608-21
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	0,1 - < 1	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Цитронелол	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
Метил-2,4-дихидрокси-3,6-диметилбензоат	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		01-2120762759-36
2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
10-недесетичен	0,1 - < 1	112-45-8	203-973-1		
тетраhydro-4-метил-2-(2-метил-1-пропен-1-ил)-2Н-пиран	0,1 - < 1	16409-43-1	240-457-5		01-2119976300-42
1-пентен-3-он, 1-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)-	0,1 - < 1	127-43-5	204-843-7		
Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	0,1 - < 1	-----	904-908-6		01-2120809315-60



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

[1α(E),2β]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	0,1 - < 1	71048-82-3	275-156-8		01-2119535122-53
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	0,1 - < 1	-----	944-482-9		01-2120739840-52
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3Н)-он	0,01 - < 0,1	3658-77-3	222-908-8		

Наименование на веществото	Клас на опасност	Н-фрази	Пиктограми	
2-фенилетанол	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
бензилацетат	Aquatic Chronic 3	H412		
Бензил салицилат	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
3,7-диметилоктанол-3	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
1-бензопиран-2-он	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
7-хидроксицитронелал	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
/метилйонон	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H319; H411	GHS07; GHS09	
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Гераниол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Нерол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Геранилацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.0 <sup>1,5</sup> ]ундекан	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид	Skin Sens. 1B; Repr. 2	H317; H361fd	GHS07; GHS08	
3-(3,4-Метилендиоксифенил)-2-метилпропанал	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Цитронелол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Метил-2,4-дихидрокси-3,6-диметилбензоат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
10-недесетичен	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H319; H412	GHS07	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

тетраhydro-4-метил-2-(2-метил-1-пропен-1-ил)-2H-пиран	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Repr. 2	H315; H319; H361	GHS07; GHS08	
1-пентен-3-он, 1-(2,6,6-триметил-1-циклохексен-1-ил)-	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H317; H400; H412	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	

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 : 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 (CO<sub>2</sub>). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя. Използване сильной струи воды может привести к распространению огня.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности, : Не са известни.

свързани с експозицията на веществото/препарата

Опасности произтичащи : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис) от изгарянето на продукта и отделящите се газове

## 5.3. Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Опаковка която не се препоръчва : Не са известни.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда : Граници на експозиция в работна среда не са установени за този продукт. Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) не е установена за този продукт. Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) не е установена за този продукт.

Граници на експозицията в работна среда (м/г/м<sup>3</sup>) :

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m <sup>3</sup> )	КМПДК 15 минути (mg/m <sup>3</sup> )	Коментари	източник
бензилацетат		5	-		MAC: LT

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-фенилетанол	Вдишване				59,9 mg/m <sup>3</sup>
бензилацетат	Дермален				21,2 mg/kg bw/day
	Вдишване				9 mg/m <sup>3</sup>
Бензил салицилат	Дермален				2,5 mg/kg bw/day
	Вдишване				7,8 mg/m <sup>3</sup>
3,7-диметилхептанол-3	Дермален				2,21 mg/kg bw/day
	Вдишване				11,14 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален			0,190 mg/kg bw/day	3,16 mg/kg bw/day
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Вдишване				8,22 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				0,375 mg/kg bw/day
1-бензопиран-2-он	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
	Вдишване				6,78 mg/m <sup>3</sup>
7-хидроксицитронелал	Вдишване				18 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
2-изобутил-4-метилтетрахиdropиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	Вдишване				44,1 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				41,7 mg/kg bw/day
/метилйонон	Вдишване				26,1 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				14,8 mg/kg bw/day
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	Вдишване				58,7 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				16,7 mg/kg bw/day
Гераниол	Вдишване				161,6 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				12,5 mg/kg bw/day
Нерол	Вдишване				4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				1,25 mg/kg bw/day
Геранилацетат	Вдишване				62,59 mg/m <sup>3</sup>



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.01.5]ундекан	Дермален Вдишване				35,5 mg/kg bw/day 16.1 mg/m3
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид	Дермален Вдишване			2.03 mg/kg bw/day	4.5 mg/kg bw/day 5,29 mg/m3
3-(3,4-Метилендиоксифенил)-2-метилпропанал	Дермален Вдишване				0,75 mg/kg bw/day 1,2 mg/m3
Цитронелол	Дермален Вдишване	10 mg/m3		0,01 mg/kg bw/day 10 mg/m3	0,17 mg/kg bw/day 161,6 mg/m3
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдехид	Дермален Вдишване	2,950 mg/kg bw			327,4 mg/kg bw/day 5,83 mg/m3
Метил-2,4-дихидрокси3,6-диметилбензоат	Дермален Вдишване			0,00743 mg/kg bw/day 2,5 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day 13,5 mg/m3
10-недесетичен	Дермален Вдишване				3,8 mg/kg bw/day 1,2 mg/m3
тетраhydro-4-метил-2-(2-метил-1-пропен-1-ил)-2H-пиран	Дермален Вдишване				0,3 mg/kg bw/day 2.27 mg/m3
Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	Дермален Вдишване				0.644 mg/kg bw/day 1,5 mg/m3
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	Дермален Вдишване			0,014 mg/kg bw/day	0,4 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	Дермален Вдишване				6.2 mg/m3
	Дермален			0.232 mg/kg bw/day	1.75 mg/kg bw/day

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
2-фенилетанол	Вдишване				17,7 mg/m3
	Дермален				12,7 mg/kg bw/day
	Орално		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
бензилацетат	Вдишване				2.2 mg/m3
	Дермален				1.3 mg/kg bw/day
	Орално		6,25 mg/kg bw		1.3 mg/kg bw/day
Бензил салицилат	Вдишване				1,37 mg/m3
	Дермален				0,79 mg/kg bw/day
	Орално				0,79 mg/kg bw/day
3,7-диметилоктанол-3	Вдишване				2,75 mg/m3





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

	Дермален			0,190 mg/kg bw/day	1,58 mg/kg bw/day
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Орално Вдишване				1,58 mg/kg bw/day 1.45 mg/m3
1-бензопиран-2-он	Дермален Орално				0.0446 mg/kg bw/day 0.0355 mg/kg bw/day
7-хидроксицитронелал	Дермален Орално Вдишване				0,39 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m3
2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	Вдишване Дермален			0.5 mg/kg bw/day	5,4 mg/m3 1,1 mg/kg bw/day
/метилйонон	Орално Вдишване				0,6 mg/kg bw/day 13 mg/m3
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	Дермален Орално Вдишване				25 mg/kg bw/day 7,5 mg/kg bw/day 6.4 mg/m3
Гераниол	Дермален Орално Вдишване				7.4 mg/kg bw/day 3.7 mg/kg bw/day 17,4 mg/m3
Нерол	Дермален Орално Вдишване				10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3
Геранилацетат	Дермален Орално Вдишване				7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day 1.09 mg/m3
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.01.5]ундекан	Дермален Орално Вдишване				0.62 mg/kg bw/day 0.62 mg/kg bw/day 15,4 mg/m3
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид	Дермален Орално Вдишване			1.22 mg/kg bw/day	17,75 mg/kg bw/day 8,9 mg/kg bw/day 4.7 mg/m3
3-(3,4-Метилендиоксифенил)-2-метилпропанал	Дермален Орално Вдишване				2.7 mg/kg bw/day 2.7 mg/kg bw/day 1,3 mg/m3
Цитронелол	Дермален Орално Вдишване	10 mg/m3		10 mg/m3	0,375 mg/kg bw/day 0,375 mg/kg bw/day 0,29 mg/m3
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Дермален Орално Вдишване	2,950 mg/kg bw			0,005 mg/kg bw/day 0,083 mg/kg bw/day
	Дермален				0,17 mg/kg bw/day 47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
	Орално Вдишване				13,8 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3
	Дермален			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Метил-2,4-дихидрокси-3,6-диметилбензоат 10-недесетичен	Орално Дермален			1,25 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
тетраhydro-4-метил-2-(2-метил-1-пропен-1-ил)-2H-пиран	Вдишване Дермален Орално				3,3 mg/m3 1,9 mg/kg bw/day 1,9 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	Вдишване Дермален Орално				0,3 mg/m3 0,2 mg/kg bw/day 0,2 mg/kg bw/day
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	Вдишване Дермален Орално			0,0086 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,23 mg/kg bw/day 0,23 mg/kg bw/day
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	Дермален Орално			0,25 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day 0,43 mg/m3 1,83 mg/m3
	Орално			0,116 mg/kg bw/day	1,05 mg/kg bw/day
	Орално				1,05 mg/kg bw/day

## Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
2-фенилетанол	вода	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
	STP			10 mg/l
бензилацетат	Soil			0,164 mg/kg
	вода	0,018 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	0,526 mg/kg	0,053 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
Бензил салицилат	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,094 mg/kg
	вода	0,001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,583 mg/kg	0,058 mg/kg	
3,7-диметилхитанол-3	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1,41 mg/kg
	Орално			52,7 mg/kg food
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	вода	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
1-бензопиран-2-он	Soil			0,011 mg/kg
	вода	0,00143 mg/l	0,000143 mg/l	
	Sediment	0,443 mg/kg	0,0443 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0878 mg/kg



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

7-хидроксицитронелал	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	Орално			30,7 mg/kg food
	вода	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
/метилйонон	Soil			0.011 mg/kg
	вода	0,094 mg/l	0,009 mg/l	
	Sediment	0,412 mg/kg	0,041 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
2-Етил-3-хидрокси-4Н-пиран-4-он	STP			10 mg/l
	Soil			0,09 mg/kg
	вода	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.168 mg/kg	0.017 mg/kg	
Гераниол	Intermittent water			0,023 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.033 mg/kg
	вода	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
Нерол	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
	вода	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
Геранилацетат	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
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.01.5]ундекан	вода	0.00745 mg/l	0.000745 mg/l	
	Sediment	0.133 mg/kg	0.0133 mg/kg	
	Intermittent water			0,0745 mg/l
	STP			12.9 mg/l
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдехид	Soil			0.0223 mg/kg
	вода	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg
	вода	0.00043 mg/l	0.000043 mg/l	
	Sediment	1.29 mg/kg	0.129 mg/kg	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	STP			100 mg/l
	Soil			0.257 mg/kg
	вода	0,0025 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,0119 mg/kg	0,0012 mg/kg	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Intermittent water			0,025 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.0008 mg/kg
	вода	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Цитронелол	вода	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	вода	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
Метил-2,4-дихидрокси3,6-диметилбензоат	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Орално			33.3 mg/kg food
	вода	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
10-недесетичен	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	вода	0,0011 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
тетраhydro-4-метил-2-(2-метил-1-пропен-1-ил)-2H-пиран	Intermittent water			0,011 mg/l
	STP			3,16 mg/l
	Soil			0,0221 mg/kg
	Орално			85 mg/kg food
	вода	0,033 mg/l	0,0033 mg/l	
Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	Sediment	2,29 mg/kg	0,229 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,437 mg/kg
	вода	0.000681 mg/l	0.0000681 mg/l	
	Sediment	0.3437 mg/kg	0.03437 mg/kg	
[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	STP			10 mg/l
	Soil			0.06863 mg/kg
	Орално			80 mg/kg food
	вода	0,007 mg/l	0,0007 mg/l	
	Sediment	0,906 mg/kg	0,0906 mg/kg	
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	Intermittent water			0,0035 mg/l
	STP			2,41 mg/l
	Soil			0,177 mg/kg
	Орално			0.074 mg/kg food
	вода	0.0042 mg/l	0.00042 mg/l	
	Sediment	1.2 mg/kg	0.12 mg/kg	
	STP			4.6 mg/l
	Soil			0.24 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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.
- 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	
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо.	Течност. Вижте точка на запалване.
Температура на самозапалване	: $> 240$ °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 (%): 1,4 ( 2-фенилетанол )
		Най висок праг на експлозия във въздух (%): 11,9 ( 2-фенилетанол )
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)



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Относителна плътност : 1 g/ml  
(20°C)  
Характеристики на : Не е приложимо. Течност.  
частиците

## 9.2. Друга информация

Друга информация : Не е релевантно.

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

Реактивност : Вижте подразделите по-долу.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да : Виж раздел 7.  
се избягват

### 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва : Да се съхранява далече от окислителни агенти.  
да се избягват

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е известен.  
разпадане

## 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: 30 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 5000 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 : Дразнещ.
  
- При поглъщане
  - Остра токсичност : Изчислена LD50: > 3384 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.
  - Аспирация : Не се очаква опасност от 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 е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

### Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
2-фенилетанол	LD50 (орално)	1609 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (кожно)	510 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
	NOAEL (развитие, орално)	4,3 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на очите	Дразнещ	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	-----	Заек
	LD50 (кожно)	2535 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	Кожна сенсибилизация - оценка	Не е сенсибилизиращ		
	LC50 (инхалация)	> 4630 mg/m3		Плъх
	NOAEL (развитие, кожно)	140 mg/kg bw/d		Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3		Плъх
Бензил салицилат	NOAEL (плодовитост, орално)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Кожна сенсибилизация	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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

3,7-диметилоктанол-3	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster
	Дразнене на очите	Средно	-----	Заяк
	LD50 (орално) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (кожно) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (орално)	8270 mg/kg bw		Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw		Заяк
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 473	
	NOAEL (орално)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	NOAEL (кожны) - оценка	250 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	1-бензопиран-2-он	NOAEL (фертилност) - оценка	365 mg/kg.d	Read across
NOAEL (развитие, орално)		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
Дразнене на кожата		Дразнещ		Заяк
Дразнене на очите		Не е дразнещ		Заяк
LC50 (инхалация) - оценка		> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Плъх
Кожна сенсibiliзация		Сенсибилизиращ.	OECD 429	Мишка
Кожна сенсibiliзация		> 12500 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
NOAEL (развитие, орално)		> 115 mg/kg bw/d		Мишка
Дразнене на очите		Не е дразнещ		Заяк
LD50 (орално)		680 mg/kg bw	-----	Плъх
NOAEL (орално)		> 138,3 mg/kg bw/d		Мишка
Дразнене на кожата		Не е дразнещ		Заяк
7-хидроксицитронелал	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксчност - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		
	Дразнене на дихателните пътища	Дразнещ		
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заяк
	Кожна сенсibiliзация	5612 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	Дразнене на кожата	850 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 404	
	Дразнене на очите	Дразнещ		
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOEL (орално)	250 mg/kg bw/d		
Генотоксчност - in vivo	Не е генотоксичен		Мишка	
NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно			
Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	





# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

2-изобутил-4-метилтетраhydroпиран-4-ол, смес от изомери (цис- и транс-)	NOAEL (развитие, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	-----	Плъх	
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек	
	Дразнене на очите	Дразнещ	-----	Заек	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Заек	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	Patch test	Човек	
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 473	-----	
	Генотоксичност - in vivo	> 600 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка	
	NOAEL (кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 411		
	NOAEL (орално)	125 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d		Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	5450 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	-----	
	/метилйонон	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх
LD50 (кожно)		> 5000 mg/kg bw		Заек	
NOAEL (орално) - оценка		30 mg/kg bw/d	Read across	Плъх	
Генотоксичност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	Chinese Hamster	
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Генотоксичност - in vivo		Не е генотоксичен	-----	Мишка	
Дразнене на кожата		Дразнещ	-----	Плъх	
Дразнене на очите - оценка		Дразнещ	Read across	Заек	
NOAEL (фертилност) - оценка		120 mg/kg.d	Read across		
NOAEL (развитие) - оценена		120 mg/kg.d	Read across		
Гераниол		NOEL (орално)	> 550 mg/kg bw/d		Плъх
		NOAEL (орално)	> 550 mg/kg bw/d		
		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	
	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Кожна сенсibiliзация	3525 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка	
	Нерол	Дразнене на очите	Дразнещ	OECD 405	Заек
		Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
		Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
Генотоксичност - оценена		Не е генотоксичен	Read across		



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Геранилацетат	NOAEL (орално) - оценка	200 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (плодовитост, орално)	720 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	227,6 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	Дразнене на кожата	Средно	OECD 404	Заек
	NOAEL (орално)	374 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	LD50 (орално)	4500 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	Дразнене на кожата	Средно		Морско свинче
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	-----	-----
	NOEL (канцерогенност) - оценка	> 2000 mg/kg.d	Read across	Плъх
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.01.5]ундекан	NOAEL (кожны) - оценка	1000 mg/kg bw/d	Read across	Мишка
	LD50 (кожно)	> 5460 mg/kg bw		Заек
	LD50 (орално)	6330 mg/kg bw	-----	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	-----
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	LC50 (инхалация) - оценка	> 13000 mg/m3	Read across	
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	LD50 (орално)	2700 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	NOAEL (орално)	300 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
1,3-бензодиоксол-5-карбоксалдеhid	NOEL (канцерогенност, орално)	250 mg/kg bw/d	OECD 453	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 473	-----
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 478	Мишка
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	-----	Морско свинче
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	NOAEL (плодовитост, орално)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.		Морско свинче
	NOAEL (развитие, орално)	300 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Кожна сенсibiliзация	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
3-(3,4-Метилendioксифенил)-2-метилпропанал	NOAEL (кожно)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	NOAEL (развитие, орално)	> 500 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	LD50 (орално)	3600 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Цитронелол	NOAEL (плодовитост, орално)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
	Генотоксчност - in vitro	Не е генотоксичен			
	Кожна сенсibiliзация	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка	
	Мутагенност	Не е мутаген	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	NOAEL (орално)	> 50 mg/kg bw/d		Плъх	
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ		Заек	
	LD50 (орално)	3450 mg/kg bw	-----	Плъх	
	LD50 (кожно)	2650 mg/kg bw		Заек	
	NOAEL (плодовитост, кожно)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	NOAEL (развитие, кожно)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх	
	Дразнене на кожата	Средно сенсibiliзиращ	Patch test	Човек	
	Дразнене на очите	Средно сенсibiliзиращ		Заек	
3-(p-Куменил)-2-метилпропионалдеhid	Кожна сенсibiliзация	5575 ug/cm <sup>2</sup>	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	
	Генотоксчност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Мишка	
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек	
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	Плъх	
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх	
Метил-2,4-дихидрокси3,6-диметилбензоат	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх	
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 439		
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек	
	NOAEL (орално)	> 717 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Генотоксчност - in vitro	Positive	OECD 473	-----	
	NOAEL (плодовитост, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
	NOAEL (развитие, орално)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх	
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно			
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	-----		
	2-(2,2,7,7-Тетремeтилтрицикло[6.2.1.0((1,6)]ундец-5 и 4-ен-5-ил)пропан-1-ол	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	-----	
		LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	-----	
NOAEL (орално)		382,3 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх	
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Генотоксчност - in vivo		Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка	
Дразнене на очите		Дразнещ		Заек	
LD50 (орално)		> 4230 mg/kg bw	-----	Плъх	
10-недесетичен					



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Реакционна маса на 2-метилбутил салицилат и изопентил салицилат	Дразнене на кожата - оценка	Дразнещ	Read across	Заек
	Кожна сенсibiliзация LD50 (орално)	Сенсibiliзиращ. > 2000 mg/kg bw	OECD 429 OECD 423	Мишка Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw		Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 439	Човек
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 492	Човек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 442B	Мишка
	NOAEL (фертиленост) - оценка	75 mg/kg.d	Read across	Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
	NOAEL (орално) - оценка	46 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
	Дразнене на кожата	Дразнещ		
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Сенсibiliзиращ.		
	LD50 (орално)	1400 mg/kg bw	-----	Мишка
	NOAEL (орално) - оценка	30 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		
	NOAEL (развитие) - оценена	> 30 mg/kg.d	Read across	Плъх
Реакционна маса на 1-(3,3-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-он и 1-(5,5-диметилциклохекс-1-ен-1-ил)пент-4-ен-1-едно	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
4-хидрокси-2,5-диметилфуран-2(3H)-он	LD50 (орално)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Плъх

## 11.2. Информация за други опасности

- Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605 при нива от 0,1 % или по-високи.
- Друга информация : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

\*

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Екотоксичност : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 7 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 9 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 : Съдържа биоакмулиращи вещества.

## 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорира се от почвата и има ниска мобилност.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Този продукт не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), или Регламент (ЕС) 2017/2100, или Регламент (ЕС) 2018/605 при нива от 0,1 % или по-високи.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
бензилацетат	LC50 (риби)	4 mg/l		Oryzias latipes
	NOEC (риби)	1,33 mg/l.d		Oryzias latipes
	EC50 (водна бълха)	17 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	110 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	99,7 %	OECD 301 B	
	NOEC (водна бълха) - остра	10 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Бензил салицилат	Log P(ow)	1,96		
	IC50 (водорасли)	1,29 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (водорасли)	0,502 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	LC50 (риби)	1,03 mg/l	EU Method C.1	Brachydanio rerio
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	93 %	OECD 301 F	
	EC50 (водна бълха)	1,16 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
3-Метил-4-(2,6,6-триметилциклохекс-2-ен-1-ил)бут-3-ен-2-он	Log P(ow)	4,0		
	LC50 (риби)	10,9 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

1-бензопиран-2-он	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	61,8 %	OECD 301 B	
	12 ECO LC50 daph est	3,04 mg/l	-----	Daphnia magna
/метилйонон	EC50 (водна бълха)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водорасли)	> 20 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	4,288		
	EC50 (водна бълха)	13,5 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (риби)	56 mg/l		Poecilia reticulata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	90 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	1,39		
	LC50 (водорасли)	> 9,42 mg/l	OECD 201	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (риби)	> 1,57 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водна бълха)	3,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
(1S,2R,5S,7R,8R)-8-метокси-2,6,6,8-тетраметилтрицикло[5.3.1.01.5]ундекан	EC0 (водна бълха)	2,42 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	EC100 (водна бълха)	9,41 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	76 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,39		
	BCF	586		
	LC50 (риби)	0,43 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (водна бълха)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водорасли)	> 1,8 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	60 %	OECD 301 D	-----
	LC50 (риби)	0,3 mg/l	-----	Cyprinus carpio
2-(2,2,7,7-Тетраметилтрицикло[6.2.1.0((1,6))ундец-5 и 4-ен-5-ил]пропан-1-ол	LC50 (водорасли)	> 0,44 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	EC50 (водна бълха)	> 0,26 mg/l	-----	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	1 %	-----	
	Log P(ow)	6,3		
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-триметилциклохекс-3-ен-1-ил)бут-2-ен-1-он	LC50 (риби)	0,97 mg/l	OECD 203	Cryzias latipes
	NOEC (водна бълха) - хронична	0,35 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	4,2		

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ООН номер : Няма.

### 14.2. Точното 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.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Може да се прилагат специфични за страната вариации.

### 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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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, етиктиране 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 конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
IMDG	: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50/LC50	: Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни
ПДК	: Пределно допустима концентрация
MARPOL	: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NO(A)EL	: Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
OECD	: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	: Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PC	: Категория на продукта
PT	: Тип на продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
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:

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





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Aquatic Chronic 3 : Изчислителен метод.

Пълният текст на класове на опасност е споменат в раздел 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.  
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.  
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.  
H361 Предполага се, че оказва вредно въздействие върху плодовитостта или плода.  
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 относно подходящо обучение за служители: няма.

Страна / Код на езика : BG / BG

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-03-29