



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 AIRFRESHENER LITTLE JOYA STRAWBERRY  
Код на продукта : CRX766, AL65S

### 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 : Рото Масла ЕООД  
Ул. Брезовско шосе 176, ет. 4 офис 24  
4000 Пловдив, България  
Телефон : +359 32 396 999

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

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

## РАЗДЕЛ 2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ \*

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Кожна сенсibiliзация, категория 1. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.  
Рискове за здравето : Може да причини алергична кожна реакция.  
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 (1272/2008/ЕО):

Пиктограми за опасността :





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Сигнална дума	: Внимание	
Н- и Р- фрази	: H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P391	Съберете разлятото.
	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.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P302+P352	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/сапун.
	P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
	P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират .

## 2.3. Други опасности

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

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

\*

### 3.2. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	ЕС номер	забележка	REACH номер
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	5 - < 10	77-83-8	201-061-8		01-2119967770-28
Ундекан-4-олид	5 - < 10	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Алил хексаноат	0,1 - < 1	123-68-2	204-642-4		

Наименование на веществото	Клас на опасност	Н-фрази	Пиктограми



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
Ундекан-4-олид	Aquatic Chronic 3	H412		
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Алил хексаноат	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1

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

## РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

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

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

Ефекти и симптоми

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

### 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).



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 5.3. Съвети за пожарникарите

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

## РАЗДЕЛ 6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

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

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

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

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Разлетият материал да се събере в контейнери. Да се изхвърля на специално предвидените места за събиране на отпадъци. Измийте веднага остатъка обилно с вода и сапун.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели : Виж също раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ \*

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работа с веществото/препарата : Да се работи съгласно изискванията на добрата производствена хигиена и безопасност в добре вентилирани места. Да се 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	При вдишване кожно				2,45 mg/m <sup>3</sup> 0,7 mg/kg bw/day
Ундекан-4-олид	При вдишване кожно				19 mg/m <sup>3</sup> 5,38 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8- хексахидроиндено[5,6-с]пиран	кожно				28,85 mg/kg bw/day
Алил хексаноат	При вдишване При вдишване кожно				5,29 mg/m <sup>3</sup> 15 mg/m <sup>3</sup> 4,3 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
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	При вдишване кожно				0,61 mg/m <sup>3</sup> 0,35 mg/kg bw/day
Ундекан-4-олид	Орално При вдишване кожно				0,35 mg/kg bw/day 4,68 mg/m <sup>3</sup> 2,7 mg/kg bw/day
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8- хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Орално кожно				2,7 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Алил хексаноат	При вдишване Орално Орално При вдишване кожно				1,3 mg/m <sup>3</sup> 0,75 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m <sup>3</sup> 2,1 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	вода	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
Ундекан-4-олид	Орално			23,3 mg/kg food
	вода	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8- хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Soil			0,122 mg/kg
	Орално			66,7 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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Алил хексаноат	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Орално вода	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	3,3 mg/kg food
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Орално			47,56 mg/kg food

## 8.2. Контрол на експозицията

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

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

Лични предпазни средства:

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



Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло, комбинезон или предпазен костюм и предпазни ботуши в съответствие с EN 365/367 съответно 345. Подходящ материал: 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. ± 0,5 mm. Време за проникване: неизвестно.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

\*

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност.	Импрегнирани материали.
Цвят	: Светло жълт.	
Мирис	: Парфюм.	
Граница на мириса	: Не е известно.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	: Неразтворим.	
Коефициент на разпределение n-октанол/ вода	: Не е известно.	не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: > 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 известно.	
Експлозивни свойства	: Не взривоопасен.	



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: Не е известно.	
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: Не е известно.	
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.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилност : Стабилен при нормални условия на използване.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Реактивност : Не са известни никакви други опасни реакции.

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

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

### 10.5. Несъвместими материали

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

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадане : Не е известно.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 12 %. АТЕ: > 5 mg/l. 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

- 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 : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Може да предизвика алергична реакция.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- При контакт с очите
- Корозивност/ дразнене : Възможно е слабо дразнене. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- При поглъщане
- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- вдишване : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа вещества представляващи опасност при вдишване.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не 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 се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	NOEL (канцерогенност, орално)	35 mg/kg bw/d		Плъх
	LD50 (орално)	5000 mg/kg bw		Плъх
	NOEL (орално)	35 mg/kg bw/d		Плъх
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 429	
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	Генотоксичност - in vivo	Отрицателен		Мишка
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	NOAEL (развитие, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	Кожна сенсибилизация	Сенсибилизиращ.	OECD 406	Морско свинче





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	NOAEL (орално)	> 35 mg/kg bw/d		Плъх
	NOAEL (кожно)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх
	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Плъх

## 11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Не е приложимо.  
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): 9 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 11 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Адсорира се от почвата и има ниска мобилност.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират	LC50 (риби)	> 3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (риби)	3,2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водна бълха)	52 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водорасли)	42 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	53 %	OECD 301 F	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран	Гървично биоразграждане в аеробни условия (%)	55 %	OECD 302 C	
	Log P(ow)	2,43		
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	2 %	OECD 301 B	
	LC50 (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		

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

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

Допълнително предупреждение : Няма.

Заустване на отпадъчни води : Да не се изхвърля в околната среда, 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 : 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. ( 4,6,6,7,8,8-хексаметил-1,3,4,6,7,8-хексахидроиндено[5,6-с]пиран ; Етил 2,3-епокси-3-фенилбутират )

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1,3,4,6,7,8-Нexahydro-4,6,6,7,8,8-Нexamethylindeno[5,6-с]pyran ; Ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate )

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

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

Клас : 9  
Класификационен код : M6  
Опаковъчна група : III

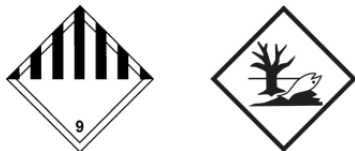


**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Етикет за опасност : 9 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".  
Код за тунелни 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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  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

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат. 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 химично вещество или смес : Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт
Кодекс 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
СПДК/КМПДК	: Средносменна пределно допустима концентрация / Краткотрайна максимална пределно допустима концентрация
ООН	: Организацията на обединените нации
UFI	: Уникален идентификатор на формулата
ЛОС	: Летливи органични съединения
vPvB	: Много устойчиво и много биоакмулиращо

Основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация напр. токсикологични данни от доставчици на материали, CONCAWE, IFRA, CESIO, EC 1272/2008 наредба и т.н.

Приложена процедура за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

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

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

Acute Tox. 3	: Остра токсичност, категория 3.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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:

- H301 Токсично при поглъщане.  
H311 Токсично при контакт с кожата.  
H331 Токсично при инхалация.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H400 Много токсично за водните организми.  
H410 Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.  
H411 Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.  
H412 Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-20