



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 ANTI-FREEZE LONGLIFE ULTIMATE PROTECTION READY TO USE  
Код на продукта : CRX746, PA74F; PA74B; PU74F; PU74B

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC4 Антифризни и размразяващи продукти. Охлаждаща течност.

### 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) : Остра токсичност, категория 4. Дразнене на очите, категория 2. Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2.  
Рискове за здравето : Вредно при поглъщане. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
Физични и химични опасности : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.  
Опасности за околната среда : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.

### 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (1272/2008/ЕО):



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание
Н- и Р- фрази	: H302 Вредно при поглъщане. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H373 kidneys Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или многократна експозиция.
	: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	: P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
	: P260 vapour Не вдишвайте изпарения.
	: P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
	: P280 eyes Използвайте предпазни очила.
	: P305+P351 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
	: +P338
	: P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
	: P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
	: P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

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

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Внимание
Н- и Р- фрази	: H302 Вредно при поглъщане. H373 kidneys Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или многократна експозиция.
	: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	: P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
	: P260 vapour Не вдишвайте изпарения.
	: P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
	: P314 При неразположение 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: етандиол .

Друга информация : В съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, опаковката на този продукт трябва да има тактилно предупреждение за опасност.

## 2.3. Други опасности

Друга информация : Не съдържа PBT или vPvB вещества.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

## РАЗДЕЛ 3 СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ \*

### 3.2. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	ЕС номер	забележка	REACH номер
етандиол	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
2,2'-оксибисетанол	1 - < 5	111-46-6	203-872-2		
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	1 - < 3	3164-85-0	221-625-7		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
етандиол	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2,2'-оксибисетанол	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Repr. 2	H315; H318; H361d	GHS05; GHS08	

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 : Преместете пострадалия на чист въздух. 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.
- 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. Потърсете незабавно медицинска помощ 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 : Може да причини главоболие, световъртеж и гадене.
- При контакт с кожата : 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. Може да причини гадене, неразположение и задъхване или недостиг на въздух, задушаване.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Съвет към лекарите :  
Общи : Риск от метаболитна ацидоза.

## РАЗДЕЛ 5 ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ \*

### 5.1. Пожарогасителни средства



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## Средства за гасене на пожар

- Подходящи : Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Устойчива на алкохол пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.  
Неподходящи : Използване на силна струя вода може да доведе до разпространение на пожара.

## 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.

## 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.  
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. Остатъците да се абсорбират с пясък или друг инертен материал. 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 не се вдишват парите. Да се избягва контакт с очите и кожата.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Съхранение : Да се съхранява на хладно, сухо и добре проветриво място. Да се съхранява далеч от окислителни агенти. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : Стомана (с изключение на неръждаема стомана).

Опаковка която не се препоръчва : Стомана (с изключение на неръждаема стомана).

### 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
етандиол	EC	52	104	Skin	Directive 2000/39/EC
	BG	52	104	-	
2,2'-оксибисетанол	BG	10	-	-	
		10	-		MAC: BG, PL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
етандиол	кожно				106 mg/kg bw/day
	При вдишване			35 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-оксибисетанол	кожно			60 mg/m <sup>3</sup>	44 mg/m <sup>3</sup>
	При вдишване				43 mg/kg bw/day
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	кожно				41,98 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				5,95 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
етандиол	кожно				53 mg/kg bw/day
	При вдишване			7 mg/m <sup>3</sup>	
2,2'-оксибисетанол	кожно			12 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>
	При вдишване				21 mg/kg bw/day
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	кожно				10,35 mg/m <sup>3</sup>
	Орално				2,98 mg/kg bw/day
	Орално				2,98 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода
етандиол	вода	10 mg/l	1 mg/l



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

2,2'-оксибисетанол	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	вода	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg	2.09 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	вода	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	6,37 mg/kg	0,637 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			1,06 mg/kg

## 8.2. Контрол на експозицията

- Технически мерки : Да се използва само на добре проветриви места. Спазвайте обичайните предпазни мерки за работа с химикали. Виж Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа.
- Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Лични предпазни средства:

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

- Защита на кожата и тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при нормални условия на употреба.
- 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 : Не е задължителна употребата на специални защитни ръкавици при краткотрайна употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: нитрил. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 6 часа.
- 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.
- Цвят : Лилав.
- Мирис : Характерен.
- Граница на мириса : Не е известно.
- pH : 8
- Разтворимост във вода : Разтворим.
- Коефициент на разпределение n-октанол/вода : Не е известно. не се измерва. Не е релевантно за смесите.
- Точка на запалване : > 100 °C Затворена чаша (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
- Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е приложимо. Течност. Вижте точка на запалване.
- Температура на самозапалване : > 210 °C



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Точка на кипене/интервал на кипене	: 100 °C	
Точка на топене/ граници на топене	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	: Не взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,7 ( 2,2'-оксибисетанол ) Най висок праг на експлозия във въздух (%): 37 ( 2,2'-оксибисетанол )
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)	: 1,1 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

\*



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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: > 2,023 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Може да причини главоболие, световъртеж и гадене.
- 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 съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с кожата

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа кожни сенсибилизатори. 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 очите

- Корозивност/ дразнене : Дразнещ.

При поглъщане

- Остра токсичност : При излагане на високи концентрации може да се появят признаци на отравяне и загуба на съзнание. Може да причини гадене, неразположение и задъхване или недостиг на въздух, задушаване. Изчислена LD50: > 5000 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- вдишване : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа вещества представляващи опасност при вдишване.
- Хронична токсичност : Възможност за увреждане на органи или системи при продължително излагане. Целеви орган (и): Бъбреци. Ефект: Може да предизвика нефролитиаза.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не 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
етандиол	NOAEL (развитие, орално)	250 mg/kg bw/d		Плъх
	LD50 (кожно)	10600 mg/kg bw		





Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

2,2'-оксибисетанол	Мутагенност	Не е мутаген		
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		Заек
	Кожна	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	сенсibiliзация			
	NOEL (инхалация)	71 mg/m <sup>3</sup>		
	LD50 (орално)	7712 mg/kg bw	-----	Плъх
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		Заек
	LD50 (орално) -	500 mg/kg bw		
	оценка			
	LC50 (инхалация)	> 2500 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх
	LC50 (инхалация) -	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		
	оценка			
	NOAEL (орално)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Плъх
NOEL	1000 mg/kg bw/d		Плъх	
(канцерогенност, орално)				
Калиева сол на 2-етилхексанова киселина	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичност - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
	LD50 (орално) -	1000 mg/kg bw	-----	Човек
	оценка			
	LC50 (инхалация)	130 mg/m <sup>3</sup>	-----	Мишка
	LD50 (орално)	19600 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (орално)	50 mg/kg bw/d		Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		
	Дразнене на очите	Не е дразнещ		
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен		
	NOAEL (плодовитост, орално)	612 mg/kg bw/d		Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	1250 mg/kg bw/d		Мишка
	Кожна	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	сенсibiliзация			
NOAEL (кожны) -	3549 mg/kg bw/d	-----	Мишка	
оценка				
Генотоксичност -	Не е генотоксичен		Мишка	
оценена				
NOEL	1160 mg/kg bw/d		Плъх	
(канцерогенност, орално)				
LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	-----	Заек	
LC50 (инхалация) -	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		Плъх	
оценка				
LD50 (кожно) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across	Плъх	
Мутагенност - оценка	Отрицателен	Read across	Salmonella typhimurium	
NOAEL (фертиленост) -	300 mg/kg.d	Read across	Плъх	
оценка				
Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заек	
Кожна	Не е сенсibiliзиращ	Read across	Морско свинче	
сенсibiliзация -				
оценка				
Дразнене на очите -	Дразнещ			
оценка				



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	NOAEL (развитие) - оценена	100 mg/kg.d	----	Плъх
	LD50 (орално) - оценка	> 2000 mg/kg bw	Read across	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	300 mg/kg bw/d	----	Плъх
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	Мишка

Друга информация : етандиол: Острата орална токсичност при хора и гризачи се различава значително, хората са много по чувствителни от животните. Изчислената смъртоносна доза за хората е 100 милилитра.

## 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 : Изчислена LC50 (риби): 4644 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 199 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и : Няма специална информация която да е известна.  
разградимост

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Ако продуктът навлезе в почвата, той ще бъде изключително мобилен и може да доведе до замърсяване на подпочвените води.

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

PBT/vPvB оценка : Не съдържа PBT или vPvB вещества.

### 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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 и опаковките които не са празни да се третират като опасен отпадък.
- 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 : Местни варианти могат да се прилагат.

### 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : Не е приложимо.

на химично вещество или смес

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*

### 16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 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
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт
Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние
IMDG	: Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LD50/LC50	: Смъртоносна доза/концентрация, при която умират 50% от опитните животни
ПДК	: Пределно допустима концентрация
MARPOL	: Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби
NO(A)EL	: Най-високата доза или концентрация, при която не се наблюдават нежелани (неблагоприятни) ефекти.
OECD	: Организация за икономическо сътрудничество и развитие
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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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:

Acute Tox. 4 : Изчислителен метод.  
Eye Irrit. 2 : Изчислителен метод.  
STOT RE 2 : Изчислителен метод.

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

Acute Tox. 4 : Остра токсичност, категория 4.  
Skin Irrit. 2 : Дразнене на кожата, категория на опасност 2.  
Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане на очите, категория 1.  
STOT RE 2 : Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2.

Пълният текст на H-фразите е споменат в раздел 3:

H302 : Вредно при поглъщане.  
H315 : Причинява дразнене на кожата.  
H318 : Причинява сериозно увреждане на очите.  
H361d : Предполага се, че уврежда плода.  
H373 : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-19