



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 BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL  
Код на продукта : CRX845, LAO21; AT59H; AT60H; 09727129; 30426; 9727028; 9727052; 9727027  
UFI : VN1J-1788-600R-VJ34

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC17 Хидравлични течности, включително спирачни и трансмисионни течности.

### 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) : Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.  
Рискове за здравето : Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
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 ((ЕО) 1272/2008):



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание

Н- и Р- фрази : H361fd      Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

P101      При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102      Да се съхранява извън обсега на деца.

P201      Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308+P313      ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405      Да се съхранява под ключ.

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 : H361fd      Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

P101      При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102      Да се съхранява извън обсега на деца.

P201      Преди употреба се снабдете със специални инструкции.

P280      Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P308+P313      ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P405      Да се съхранява под ключ.

P501      Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси]етил] ортоборат .

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

## 2.3. Други опасности



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE 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. Смес

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Трис[2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етил] ортоборат	45 - < 50	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
Реакционна маса на 2- (2- (2-бутоксиетокси) етокси) етанол и 3,6,9,12-тетраоксахексадекан-1-ол	15 - < 20	-----	907-996-4		01-2119531322-53
триетилен гликол	1 - < 3	112-27-6	203-953-2	ПДК	01-2119438366-35
1,1'-иминодипропан-2-ол	1 - < 10	110-97-4	203-820-9		01-2119475444-34
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	0,1 - < 0,2	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Трис[2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етил] ортоборат	Repr. 2	H361fd	GHS08	
Реакционна маса на 2- (2- (2-бутоксиетокси) етокси) етанол и 3,6,9,12-тетраоксахексадекан-1-ол	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C >= 30 % H319 : C >= 20 %
триетилен гликол	-----	-----	-----	
1,1'-иминодипропан-2-ол	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1

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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

- 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 : Може да причини главоболие, световъртеж и гадене.
- При контакт с кожата : 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 (CO<sub>2</sub>). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Използване сильной струи воды может привести к распространению огня.

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

- Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата : Не са известни.
- Опасности произтичащи от изгарянето на продукта и отделящите се газове : При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

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

## 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.
- 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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Методи 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. 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. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

Препоръчителна опаковка : Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Опаковка която не се препоръчва : Не са известни.

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА \*

### 8.1. Параметри на контрол

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

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
триетилен гликол	BG	15,0			MAC: CH, DE, ES
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	BG	1000	50,0	дразнещ, токсичен за репродукцията.	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етил] ортоборат	Дермален				4,2 mg/kg bw/day



# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

**Kemetyl**

Реакционна маса на 2- (2- (2-бутоксietокси) етокси) етанол и 3,6,9,12-тетраоксахексадекан-1-ол	Вдишване Вдишване				14,8 mg/m <sup>3</sup> 195 mg/m <sup>3</sup>
триетилен гликол	Дермален Вдишване	50 mg/m <sup>3</sup>			208 mg/kg bw/day
1,1'-иминодипропан-2-ол	Дермален Дермален				40 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Вдишване Вдишване Дермален				6,4 mg/m <sup>3</sup> 3,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 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
Трис[2-[2-(2-метоксietокси)етокси]етил] ортоборат	Вдишване				2,6 mg/m <sup>3</sup>
Реакционна маса на 2- (2- (2-бутоксietокси) етокси) етанол и 3,6,9,12-тетраоксахексадекан-1-ол	Дермален Орално Вдишване				1,5 mg/kg bw/day 1,5 mg/kg bw/day 117 mg/m <sup>3</sup>
триетилен гликол	Дермален Орално Вдишване	25 mg/m <sup>3</sup>			125 mg/kg bw/day 12,5 mg/kg bw/day
1,1'-иминодипропан-2-ол	Дермален Дермален Вдишване				20 mg/kg bw/day 6,3 mg/kg bw/day 3,9 mg/m <sup>3</sup>
2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Орално Вдишване Дермален Орално				1,3 mg/kg bw/day 0,86 mg/m <sup>3</sup> 0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Трис[2-[2-(2-метоксietокси)етокси]етил] ортоборат	intermittent water			2,112 mg/l
Реакционна маса на 2- (2- (2-бутоксietокси) етокси) етанол и 3,6,9,12-тетраоксахексадекан-1-ол	вода	1,8 mg/l	0,18 mg/l	
	Sediment	6,6 mg/kg	0,66 mg/kg	
	STP			500 mg/l
	Soil			0,41 mg/kg
триетилен гликол	вода	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg	4,6 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			3,32 mg/kg
1,1'-иминодипропан-2-ол	вода	0,278 mg/l	0,028 mg/l	
	Sediment	2,33 mg/kg	0,233 mg/kg	



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

2,6-бис (1,1-диметилетил) -4-метилфенол	Intermittent water STP Soil вода	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	2,777 mg/l 15000 mg/l 0,303 mg/kg
	Sediment STP Soil Орално	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	0,17 mg/l 0,04769 mg/kg 8,33 mg/kg food

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

Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчна вентилация. В случай на излагане на голяма експозиция да се носят подходящи средства за дихателна защита. Подходящ: газ-филтър тип А (кафяв), клас I или по-висок например маска за лице в съответствие с EN 140.

Защита на ръцете : Да се носят подходящи защитни ръкавици в съответствие с EN 374. Подходящ материал: ламинирано покритие. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 6 часа.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила със странични екрани, в съответствие с EN 166.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

Агрегатно състояние	: Течност.	
Цвят	: Кехлибарен.	
Мирис	: Характерен.	
Граница на мириса	: Не е известен.	
pH	: 8	
Разтворимост във вода	: Разтворим.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	: Не е известен. не се измерва. Не е релевантно за смесите.	
Точка на запалване	: 136 °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	: > 300 °C	
Точка на кипене/интервал на кипене	: 265 °C	



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Точка на топене/ граници на топене	: Не е известен.	
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известен.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,9 ( триетилен гликол )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 9,2 ( триетилен гликол )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: 360 °C	
Вискозитет (20°C)	: 13 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Вискозитет (40°C)	: Не е релевантно.	Продуктът съдържа <10% вещества представляващи опасност при вдишване.
Парно налягане (20°C)	: 0,27 Pa	
Относителна плътност на парите	: Не е релевантно.	Съдържанието на разтворител в този продукт е по-малко от 1%.
Относителна плътност (20°C)	: 1,05 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 известен.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: no data mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 63 %. ATE: > 5 mg/l. 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.
- Сенсibiliзация : Не съдържа респираторни сенсibiliзатори. 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: > 4157 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.
- Сенсibiliзация : Не съдържа кожни сенсibiliзатори. 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 : Възможно е слабо дразнене. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## При поглъщане

- Остра токсичност : Изчислена LD50: > 3052 mg/kg.bw. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Аспирация : Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа вещества представляващи опасност при вдишване.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не съдържа канцерогенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Може да увреди възпроизводителната функция.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Трис[2-(2-(2-метоксиетокси)етокси)етил] ортоборат	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 404	Заяк
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (орално)	> 170 mg/kg bw/d	OECD 407	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен	OECD 473	-----
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

	NOAEL (развитие, орално)	250 mg/kg bw/d	OECD 414	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.

- Екотоксичност : Изчислена LC50 (риби): 449 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 208 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 разградимост : Няма специална информация която да е известна.

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

### 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 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.

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Остатъци от продукта : Да не се депонират празни опаковки заедно с битовите отпадъци. Контейнерите могат да бъдат рециклирани. Отпадъците от продукта и опаковките които не са празни да се третират като опасен отпадък.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Оценка на безопасност на химично : Не е приложимо.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ \*

### 16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2020/878 от 18 юни 2020 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

Предупреждаваме потребителите за опасности които могат да възникнат когато продуктът се употребява за друга цел различна от тази за която е предназначен.

Всяка промяна на информацията или нова информация относно предишната оповестена е означена със звездичка (\*).

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този информационен лист за безопасност:

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
CLP	: Класифициране, етикетирание и опаковане
CMR	: Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията
EIO	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетирание на химикали
IATA	: 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
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:

Reg. 2 : Изчислителен метод.

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

Eye Dam. 1 : Сериозно увреждане на очите, категория 1.  
Eye Irrit. 2 : Дразнене на очите, категория 2.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Repr. 2 : Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2.  
Aquatic Chronic 1 : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 1.  
Aquatic Acute 1 : Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1.

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

H318 Причинява сериозно увреждане на очите.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H400 Много токсично за водните организми.  
H410 Много токсично 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 : 2024-10-23