



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 PREMIUM ANTIFREEZE LONGLIFE READY TO USE 774 D-F  
Код на продукта : CRX512p, 09493020; 09493000; 09493209; PBT740; PBT749; PBT44Z

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

Употреба : SU22 За професионална употреба. За промишлена или институционална употреба. 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

### 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

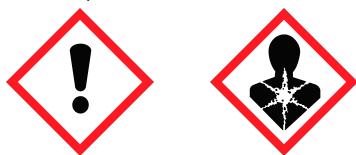
### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация CLP (1272/2008/ЕО) : Остра токсичност, категория 4. Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция категория 2.  
Рискове за здравето : Вредно при поглъщане. Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна 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):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума : Внимание

H- и P- фрази : H302 Вредно при поглъщане.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

H373 kidneys	Може да причини увреждане на бъбреците при продължителна или многократна експозиция.
P260 vapour	Не вдишвайте изпарения.
P264	Да се измият ръцете старателно след употреба.
P314	При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетирание (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: етандиол .

## 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	EC номер	забележка	REACH номер
етандиол	25 - < 50	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Натриев 2-етилхексаноат	1 - < 3	19766-89-3	243-283-8		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
етандиол	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Натриев 2-етилхексаноат	Repr. 2	H361d	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 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. 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 : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Средства за гасене на пожар

Подходящи : Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Устойчива на алкохол 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. 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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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 вдихват 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 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 : 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	ЕС	52	104	Skin	Directive 2000/39/EC
етандиол	BG	52	104	-	

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			35 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/kg bw/day
Натриев 2-етилхексаноат	При вдишване				14 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				2 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			7 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/kg bw/day
Натриев 2-етилхексаноат	При вдишване				3,5 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				1 mg/kg bw/day
	Орално				1 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
етандиол	вода	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Натриев 2-етилхексаноат	Soil			1,53 mg/kg
	вода	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	0,301 mg/kg	0,0301 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
	Soil			0,0579 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. Подходящ материал: неопрен.

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: неопрен. 0,38 mm. Време за проникване: около 6 часа.

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.

Цвят : Червен.

Мирис : Характерен.

Граница на мириса : Не е известно.

pH : 8,5

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.

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е приложимо. Течност. Вижте точка на запалване.

Температура на самозапалване : > 398 °C

Точка на кипене/интервал на кипене : 100 °C

Точка на топене/ граници на топене : -38 °C



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Експлозивни свойства	: Не взривоопасен.	
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 3,2 ( етандиол )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 15,3 ( етандиол )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	
Вискозитет (20°C)	: 1,3 mm <sup>2</sup> /sec	
Вискозитет (40°C)	: 1 mm <sup>2</sup> /sec	
Парно налягане (20°C)	: 2300 Pa	
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 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 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 5,053 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: 3 %. 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 : Възможно е слабо дразнене. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- 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 нефролитиоза.
- 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		
	Мутагенност	Не е мутаген		
	Генотоксичност - in vitro	Не е генотоксичен		
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ		Заяк



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	Кожна сенсibiliзация NOEL (инхалация) LD50 (орално) Дразнене на очите LD50 (орално) - оценка LC50 (инхалация) LC50 (инхалация) - оценка NOAEL (орално) NOEL (канцерогенност, орално)	Не е сенсibiliзиращ 71 mg/m <sup>3</sup> 7712 mg/kg bw Не е дразнещ 500 mg/kg bw > 2500 mg/m <sup>3</sup> > 5000 mg/m <sup>3</sup> 150 mg/kg bw/d 1000 mg/kg bw/d	OECD 406 ----- ----- OECD 452	Морско свинче  Плъх Заек  Плъх  Плъх Плъх
--	---	---	--	---

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): 4555 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 201 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 в концентрации по-високи от 0,1%.

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

Свойства, нарушаващи : Не е приложимо.

функциите на

ендокринната система





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

## 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 или да се използват повторно. 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. Да се избягва изпускането в околната среда на отпадъчни води от почистването на резервоара.
- 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.

Друга информация : Освободени в съответствие с 2.2.3.1.5 (изключение за вискозни течности).

IMDG (морски)

Клас : Този продукт не е класифициран съгласно IMDG.

Морски замърсител : Не

Друга информация : Освободени в съответствие с 2.3.2.5 (изключение за вискозни течности).

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Маргол : 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 : 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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:

Acute Tox. 4	: 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.
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.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2022-11-04