



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 COCKPIT SPRAY  
Код на продукта : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC35 Средство за почистване. PC35 Други продукти за почистване и грижи за превозни средства (всички видове).

### 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) : Аерозоли, категория на опасност 1. Кожна сенсibiliзация, категория 1.  
Рискове за здравето : Може да причини алергична кожна реакция. Излагането на високи концентрации пара може да доведе до наркотичен ефект.  
Физични и химични опасности : Изключително запалим. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали. Да не се пръска в близост до огън, източници на топлина или електроуреди. При излагане на температура над 50 °C може да избухне в резултат на създадено вътрешно налягане.  
Опасности за околната среда : Не е класифициран като опасен съгласно настоящите нормативи на ЕС.  
Друга информация : Внимание: Да не се вдишва аерозола. Да се използва само на добре проветриви места.

### 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	: Опасно	
Н- и Р- фрази	: H222	Изключително запалим аерозол.
	H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
	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.
	P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
	P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
	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	: Опасно	
Н- и Р- фрази	: H222	Изключително запалим аерозол.
	H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
	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.
	P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
	P211	Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
	P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
	P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

- : Съдържа: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он ; 2-метил-2H-изотиазол-3-он ; 2-октил-2H-изотиазол-3-он .
- : Съдържа 2 % съставки с неизвестна опасност за водната среда.

Декларация за състава съгласно Регламент 648/2004:

Съдържа:	Концентрация (%)
Алифатни въглеводороди	15 - 30

**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Нейногенни повърхностноактивни вещества	< 5
Парфюми, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

## 2.3. Други опасности

Друга информация : Класификацията на този продукт се основава на неаерозолната форма на сместа (въз основа на точка 1.1.3.7. От Регламент (ЕО) № 1272/2008). 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
бутан	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
пропан	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
етанол	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Изобутан	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-метил-2H-изотиазол-3-он	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-октил-2H-изотиазол-3-он	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
етанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Изобутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-метил-2H-изотиазол-3-он	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

Границите на експозиция в работна среда са дадени в раздел 8.

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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 контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода. 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 : Не е приложимо.
- 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 (CO<sub>2</sub>). Пяна. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя.

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

Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата : При излагане на температура над 50 °C аерозолът може да избухне в резултат на създадено вътрешно налягане. Да не се излага персонала отговарящ за спешни случаи в близост до прегрети контейнери с аерозол. Може да се използва вода за да охладите контейнера и предотвратите избухването на аерозола.

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 : Пожар при който има наличие на аерозол да се гаси от защитена позиция. 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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. Да не се вдишват парите и/или аерозола. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Натрупването на силно възпламеними газове води до риск от експлозия. 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.  
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. Не използвайте трици. Събиране на аерозолните опаковки в одобрени контейнер. Да не се пробиват аерозолните опаковки. Измийте веднага остатъка обилно с вода.

## 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. Важно: Опаковката е под налягане. Да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °C. Да не се пробива и да не се гори дори и след употреба. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Не пръскай директно срещу пламък или горящи материали. Да не се пръска в близост до огън, източници на топлина или електроуреди. Електростатично освобождаване може да предизвика пожар. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. 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 (< 35 °C), сухо и добре вентилирано място. Да се предпазва от слънчева светлина, да се съхранява далеч от източници на топлина.  
Препоръчителна опаковка : Не е приложимо.

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

Употреба : Да се използва само съгласно указанията. Не смесвайте с други продукти.

## 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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
бутан	BG	1900	-	-	MAC: UK
пропан	BG	1450 1800	1810	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
етанол	BG	260	1900	-	MAC: NL
Изобутан		1000	2400	-	MAC: FI, BE, CH

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
етанол	При вдишване кожно	1900 mg/m <sup>3</sup>			950 mg/m <sup>3</sup> 343 mg/kg bw/day
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	При вдишване	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
етанол	При вдишване кожно	950 mg/m <sup>3</sup>			114 mg/m <sup>3</sup> 206 mg/kg bw/day 87 mg/kg bw/day
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	При вдишване Орално	0,043 mg/m <sup>3</sup>	0,053 mg/kg bw	0,021 mg/m <sup>3</sup>	0,027 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
етанол	вода	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	Soil			580 mg/l
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Орално			0,63 mg/kg
	вода	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	0,72 mg/kg food
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 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.

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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878



- 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: нитрил. Време за проникване: около 4 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: нитрил. ± 0,5 mm. Време за проникване: около 4 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	: Аерозол.	
Цвят	: Бял.	
Мирис	: Парфюм.	
Граница на мириса	: Не е известно.	
pH	: 2 - 11,5	
Разтворимост във вода	:	Активни съставки разтворим. пропеланта неразтворим.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: Не е приложимо.	Съдържа повърхностноактивни вещества. Системата O/W емулгира. не се измерва. Не е релевантно за смесите.
Точка на запалване	: Не е приложимо.	Не може да се измери.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Изключително запалим.	
Температура на самозапалване	: Не е приложимо.	Аерозолният контейнер експлодира преди да достигне точката на самозапалване.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е известно.	Не може да се измери.
Точка на топене/ граници на топене	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	:	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 1,3 ( бутан )
Окислителни свойства	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 19 ( етанол )
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Вискозитет (20°C)	: Не е известно.	Аерозолният контейнер експлодира преди да достигне температура на разграждане.
Вискозитет (40°C)	: Не е известно.	Не може да се измери.
Парно налягане (20°C)	: 7 Bar	Не може да се измери.
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0.86 g/ml	
Характеристики на частиците	: Не е приложимо.	Течност.

### 9.2. Друга информация



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : Да се съхранява далече от източници на запалване и топлина. Виж раздел 7.

### 10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Не е приложимо.

### 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 : Не е приложимо.
- Корозивност/ дразнене : Малко вероятно е вдишване. 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 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





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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 се очаква да представлява опасност при вдишване. Продуктът съдържа вещества представляващи опасност при вдишване. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане и диария.
- Канцерогенност : Не 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. оплодотелната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодотелната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

## Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD50 (орално)	1020 mg/kg bw		Плъх
	LC50 (инхалация)	100 mg/m <sup>3</sup>		Плъх
	Дразнене на кожата	Дразнещ		Заек
	Дразнене на очите	Силно дразнещ		Заек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсибилизиращ.	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (орално)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	Генотоксичност - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Генотоксичност - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	Не е тератогенен		
	NOAEL (плодовитост, орално)	24 mg/kg bw/d		Плъх
2-метил-2H-изотиазол-3-он	LD50 (кожно)	4115 mg/kg bw		Плъх
	Дразнене на кожата	Корозивен.	Patch test	-----
	Генотоксичност - in vivo	Не е генотоксичен		Плъх
	NOAEL (орално)	19 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	Дразнене на очите - оценка	Корозивен.		Морско свинче
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Кожна сенсibiliзация	620 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Мишка
	NOAEL (развитие, орално)	100 mg/kg bw/d	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (орално)	120 mg/kg bw		Плъх
2-октил-2H-изотиазол-3-он	LC50 (инхалация)	0,34 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Плъх
	LD50 (орално)	550 mg/kg bw	-----	Плъх
	LD50 (кожно)	690 mg/kg bw		Заек
	Кожна сенсibiliзация	Сенсибилизиращ.	OECD 406	Морско свинче



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

	Дразнене на очите LC50 (инхалация) - оценка LD50 (кожно) - оценка LD50 (орално) - оценка Мутагенност	Силно дразнеш 270 mg/m <sup>3</sup>  311 mg/kg bw 125 mg/kg bw	----- ATE  ATE ATE  OECD 471	Заек      Salmonella typhimurium
--	--	--	--	--

## 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): 34 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 9 mg/l. Съдържа 2 % 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. Повърхностноактивните вещества в  
разградимост този препарат отговарят на критериите за биоразграждане, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Потенциал за : Съдържа биоакмулиращи вещества.  
биоакмулиране

### 12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Не е приложимо.

### 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

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадъците от продукта : Рециклирани метални контейнери. Не дупчете и не горете, дори след употреба. 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	: Остатъците могат да създадат опасност от експлозия. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени варели.
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 1950

### 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : АЕРОЗОЛИ  
Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : AEROSOLS

### 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 : 2  
Класификационен код : 5F  
Опаковъчна група : -  
Етикет за опасност : 2,1  
Код за тунелни ограничения : D



Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища.

IMDG (морски)

Клас : 2,1  
Опаковъчна група : -  
EmS (огън / изсипване) : F - D / S - U  
Морски замърсител : Не

IATA (въздух)

Клас : 2,1

### 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.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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), 75/324/ ЕИО (аерозоли) и други нормативни актове.

### 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, етикетирание и опаковане
CMR	: Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията
ЕИО	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
ИАТА	: Международна асоциация за въздушен транспорт
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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

PT	: Тип на продукта
REACH	: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
RID	: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари <b>bg</b>
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:

Flam. Aer. 1	: експертна оценка.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Изчислителен метод.

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

Flam. Gas 1	: Запалим газ, категория 1.
Flam. Liq. 2	: Запалима течност, категория 2.
Acute Tox. 3	: Остра токсичност, категория 3.
Acute Tox. 4	: Остра токсичност, категория 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Корозия на кожата, категория на опасност 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Dam. 1	: Сериозно увреждане на очите, категория 1.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
Press. Gas	: Газове под налягане.
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:

H220	Изключително запалим газ.
H225	Силно запалими течност и пари.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H301	Токсично при поглъщане.
H302	Вредно при поглъщане.
H311	Токсично при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносно при инхалация.
H400	Много токсично за водните организми.
H410	Много токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-19