



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 CLEANER  
Код на продукта : CRX707, AT647I; 9727054

### 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. 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 : 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) : Аерозоли, категория на опасност 1. Дразнене на кожата, категория на опасност 2. Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.

Рискове за здравето : Причинява дразнене на кожата. Може да предизвика сънливост или световъртеж. 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 : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Друга информация : Внимание: Да не се вдишва аерозола. Да се използва само на добре проветриви места. Да се пръска на кратки интервали от време и само за кратък период от време. Да се проветри добре след употреба. Вреден за домашните животни.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета ((ЕО) 1272/2008):

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Опасно	
Н- и Р- фрази	: H222	Изключително запалим аерозол.
	H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
	H315	Причинява дразнене на кожата.
	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
	H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	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.
	P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P405	Да се съхранява под ключ.
	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.
	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
	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.
	P271	Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
	P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
	P405	Да се съхранява под ключ.
	P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

P501

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

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан .

Декларация за състава съгласно Регламент 648/2004:

Съдържа:	Концентрация (%)
Алифатни въглеводороди	> 30

## 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.

## 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
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан	75 - < 100	-----	921-024-6		01-2119475514-35
бутан	10 - < 25	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Въглероден диоксид	2,5 - < 10	124-38-9	204-696-9		
пропан	2,5 - < 10	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Изобутан	1 - < 2,5	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Въглероден диоксид	Press. Gas (Diss.)	H280	GHS04
пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Изобутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04

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.

При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар ако дразненето продължава.
- При поглъщане : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане.

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

Ефекти и симптоми

- При вдишване : Може да причини главоболие, сънливост, световъртеж и гадене. Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица.
- При контакт с кожата : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
- При контакт с очите : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.
- При поглъщане : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане.

## 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. 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 : 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 охладят контейнера и предотврати 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

- 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. Не трябва да се допуска замърсяване на почвата или водата с отпадъчен продукт.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

Методи за почистване : Разлетият материал да се събере в контейнери. Събиране на аерозолните опаковки в одобрени контейнер. Да не се пробиват аерозолните опаковки. 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. Важно: Опаковката е под налягане. Да не се излага на слънчева светлина и температури над 50 °С. 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 не се вдишва аерозола. 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 съхранява далече от окислителни агенти. Да се пази от замръзване, да се съхранява на хладно (< 35 °С), 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.

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
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан бутан		1200	-	-	CEFIC-HSPA
	BG	1900	-	-	
Въглероден диоксид		1450	1810	-	MAC: UK
	EC	9000	-	-	Directive 2006/15/EG



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

пропан	BG BG	9000 1800 1800	-	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Изобутан		1900	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
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% N-хексан	Вдишване				2035 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				773 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
Въглеродороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, циклични, <5% N-хексан	Вдишване				608 mg/m <sup>3</sup>
	Дермален				699 mg/kg bw/day
	Орално				699 mg/kg bw/day

## 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.



Защита на тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при краткотрайна употреба. В случай на честа или продължителна употреба и в случай на излагане на голяма експозиция 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 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: нитрил. ± 0,5 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 : Аерозол.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Цвят	: Безцветен.	
Мирис	: Характерен.	
Граница на мириса	: Не е известен.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	:	Активни съставки неразтворим. Пропеланта частично се разтворим.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода)	: Не е известен.	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.	Съдържа $\geq 85\%$ запалими компоненти и има топлина на изгаряне $\geq 30$ kJ/g.
Температура на самозапалване	: Не е приложимо.	Аерозолният контейнер експлодира преди да достигне точката на самозапалване.
Точка на кипене/интервал на кипене	: Не е известен.	Не може да се измери.
Точка на топене/ граници на топене	: Не е известен.	
Експлозивни свойства	:	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Праг на експлозия (% във въздуха)	: 0,8 - 10,9	
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е приложимо.	Аерозолният контейнер експлодира преди да достигне температура на разграждане.
Вискозитет (20°C)	: Не е известен.	Не може да се измери.
Вискозитет (40°C)	: Не е известен.	Не може да се измери.
Парно налягане (20°C)	: 530000 Pa	
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0,7 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 : Да се съхранява далече от източници на запалване и топлина. Виж раздел 7.

### 10.5. Несъвместими материали



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при : Не е известен.  
разпадане

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ \*

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

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 8,749 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. АТЕ: > 5 mg/l. Ниска токсичност Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Може да причини увреждане на органите. Орган (-и) мишена: Централна нервна система. Ефект (и): Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замаяване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа респираторни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Канцерогенност : Не се очаква да бъде канцерогенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. Не съдържа канцерогенни вещества.
- 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: no data 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 : Дразнещ. Може да предизвика зачервяване. Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата.
- 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 : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Изчислена LD50: 1145 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.
- Аспирация : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Корозивност/ дразнене : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Може да причини гадене, повръщане, болки в стомаха и диария.
- Канцерогенност : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Не се очаква да бъде канцерогенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- Мутагенност : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Не съдържа мутагенни вещества. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. развитието: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. развитието: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране. оплодителната: Не се очаква да е репродуктивен токсикант. оплодителната: Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Токсикологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан	LD50 (орално) - оценка	> 5840 mg/kg bw	Read across	Плъх
	LD50 (кожно) - оценка	> 2800 mg/kg bw	Read across	Плъх
	NOAEL (инхалация) - оценка	8117 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Плъх
	Мутагенност - оценка	Отрицателен	Read across	
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
	Дразнене на кожата	Дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на очите - оценка	Не е дразнещ	Read across	
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Не е сенсibiliзиращ	Read across	
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	Read across	-----
	LC50 (инхалация)	> 25200 mg/m <sup>3</sup>	-----	Плъх

## 11.2. Информация за други опасности

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

## РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

### 12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

- Екотоксичност : Токсичен за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 12 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 3 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

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

### 12.3. Биоакмулираща способност

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

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

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Не е приложимо.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изо алкани, циклични, <5% N-хексан	LC50 (водорасли)	> 10 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (риби)	11,4 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водна бълха)	3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	98 %	Read across	
	NOEC (риби) - оценена	2,045 mg/l.d	-----	-----
	12 ECO NOEC daph est	1 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna

## РАЗДЕЛ 13 ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Остатъци 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.
- 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 (само за IATA) ID 8000

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

Точното име за транспортиране : АЕРОЗОЛИ . Само за IATA: CONSUMER COMMODITY

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Само за IATA: CONSUMER COMMODITY



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## 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 + предупредителен знак: "Вещества, опасни за околната среда".  
Код за тунелни ограничения : D



Друга информация : Не е предназначено за превоз в танкери по вътрешни водни пътища. Пакети с количество съдържание 5 l или по-малко за течности, или съдържание 5 kg или по-малко за твърди вещества не е необходимо да бъдат маркирани със знака за опасност за околната среда.

IMDG (морски)

Клас : 2,1  
Опаковъчна група : -  
EmS (огън / изсипване) : F - D / S - U  
Морски замърсител : Да  
Друга информация : Пакети с количество съдържание 5 l или по-малко за течности, или съдържание 5 kg или по-малко за твърди вещества не е необходимо да бъдат маркирани със знака за опасност за околната среда.

IATA (въздух)

Клас : 2,1  
ERG код : 9L

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Може да се прилагат специфични за страната вариации. Възможно е изключението "Ограничено количество" да се прилага при транспорта на този продукт. Потребителският пакет на IATA ID8000 трябва да носи маркировка за ограничена въздух и етикет за опасност от клас 9.

## 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. Регламент (ЕО) № 648/2004 (детергентите). Директива 2008/98/ЕО (отпадъците).



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

: Този продукт е освободен от класификацията като "Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища" на базата на точка 3.10.1.6.3. от Приложение I на Регламент (ЕО) № 1272/2008.

## 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност на : Не е приложимо.  
химично

## 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
Код 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:

Flam. Aer. 1	: експертна оценка.
Skin Irrit. 2	: Изчислителен метод.
STOT SE 3	: Изчислителен метод.
Aquatic Chronic 2	: 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.
Skin Irrit. 2	: Дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Press. Gas	: Газове под налягане.
STOT SE 3	: Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.
Asp. Tox. 1	: Опасност при вдишване, категория 1.
Aquatic Chronic 2	: Опасно за водната среда - хронична опасност категория 2.

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.
H304	Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Причинява дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.

Съвети относно подходящо обучение за служители: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2024-06-18