



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 MULTIFUNCTION SPRAY  
Код на продукта : CRX807, LAO93

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC24 Смазвачи вещества, греси, агенти за премахване.

### 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. Опасност при вдишване, категория 1.  
Рискове за здравето : Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. 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. 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.

### 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 H229 H304	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	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.
	P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
	P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
	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 H229 H304	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	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.
	P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
	P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
	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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Допълнителното етикетирание (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни ; Бяло минерално масло (нефтен продукт) ; Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло .

## 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. Смеси

Описание на продукта : Смес.

Информация за опасните вещества :

Наименование на веществото	Концентрация (w/w) (%)	CAS номер	EC номер	забележка	REACH номер
Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни	20 - < 55	-----	918-481-9		01-2119457273-39
бутан	1 - < 40	106-97-8	203-448-7		
пропан	1 - < 40	74-98-6	200-827-9		
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	1 - < 5	8042-47-5	232-455-8		01-2119487078-27
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	1 - < 5	72623-86-0	276-737-9		

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми
Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Asp. Tox. 1	H304	GHS08
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	Asp. Tox. 1	H304	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.



**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 : Не предизвиквайте повръщане. Да не се дава нищо за пиене. Изплакнете устата. Дайте евентуално 1 или 2 супени лъжици слабително средство (натриев сулфат). 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. Може да причини дразнене на респираторните пътища и кашлица.
- При контакт с кожата : Няма специални ефекти и/или симптоми които да са известни.
- При контакт с очите : Може да предизвика парене на очите и зачервяване.
- При поглъщане : Може да причини гадене, повръщане и диария. Може да причини увреждане на белите дробове, болки в гърлото и недостиг на въздух, задушаване.

## 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 вдихват 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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

- Съхранение : Да се съхранява далече от окислителни агенти. 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. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
- Препоръчителна опаковка : Не е приложимо.

### 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
Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни бутан	BG	1200 1900	- -	- -	CEFIC-HSPA



# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

**Kemetyl**

пропан	BG	1450 1800 1800	1810		MAC: UK  MAC: BG, PL, CH, SL, etc SCOEL (2011)
Бяло минерално масло (нефтен продукт)		5		Inhalable fraction	

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	При вдишване				164,56 mg/m <sup>3</sup>
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	кожно			5,58 mg/m <sup>3</sup>	217,05 mg/kg bw/day
	При вдишване				2,73 mg/m <sup>3</sup>
	кожно				0,97 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
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	При вдишване				34,78 mg/m <sup>3</sup>
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	кожно				93,02 mg/kg bw/day
	Орално				25 mg/kg bw/day
	Орално				0,74 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	Орално			9.33 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.

Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши.

Лични предпазни средства:

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

Защита на кожата и тялото : Не е задължителна употребата на специално защитно облекло при нормални условия на употреба.

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

Защита на ръцете : Не е задължителна употребата на специални защитни ръкавици при нормални условия на употреба.

Защита на очите : Да се носят подходящи предпазни очила, когато има риск от възможен контакт с очите.



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА \*

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

Агрегатно състояние	: Аерозол.	
Цвят	: Безцветен.	
Мирис	: Характерен.	
Граница на мириса	: Не е известно.	
pH	: Не е приложимо.	Продукт без вода.
Разтворимост във вода	:	Активни съставки неразтворим. пропеланта неразтворим.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	: Не е известно.	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.	Разстояние на запалване и време-еквивалентът необходимо за постигане на запалване: не се измерва.
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	: < -20 °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 (%): 0,6 ( Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни )
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 10 ( Бяло минерално масло (нефтен продукт) )
Окислителни свойства	: Не е приложимо.	Не съдържа оксидиращи вещества.
Температура на разграждане	: Не е известно.	Аерозолният контейнер експлодира преди да достигне температура на разграждане.
Вискозитет (20°C)	: Не е известно.	Не може да се измери.
Вискозитет (40°C)	: Не е известно.	Не може да се измери.
Парно налягане (20°C)	: 7 Bar	
Относителна плътност на парите	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0,78 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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : Изчислена LC50: > 10 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 главоболие, световъртеж и гадене.
- 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.
- 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 : Слаба възможност за дразнене. 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 : Изчислена LD50: > 2623 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.





**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- вдишване : Аспирацията в белите дробове при поглъщане или повръщане е възможно да причини химичен пневмонит, който може да е смъртоносен. При поглъщане, ако през следващите 6 часа възникне някой от следните късни симптоми и оплаквания, транспортирайте до найблизкото здравно заведение: повишена температура над 38.3°C, недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовите.
- Корозивност/ дразнене : Може да причини гадене, повръщане, болки в стомаха и диария.
- Канцерогенност : Не се очаква да бъде канцерогенно. 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. 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, C10-C13, n-алкани, изо алкани, циклични, <2% ароматни	Дразнене на очите - оценка	Не е дразнещ	-----	-----
	LD50 (орално) - оценка	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	Дразнене на кожата	Много слабо дразнещ	-----	-----
	Мутагенност	Не е мутаген	-----	-----
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	-----	-----
	Дразнене на дихателните пътища - оценка	Не е дразнещ	-----	-----
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	-----	-----
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	-----	-----
	LC50 (инхалация)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Плъх
	NOAEL (орално) - оценка	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	NOAEL (инхалация) - оценка	> 1160 mg/m3	Read across	Плъх
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Не е сенсibiliзиращ	Read across	Морско свинче
	Бяло минерално масло (нефтен продукт)	LC50 (инхалация)	> 5000 mg/m3	OECD 403
LD50 (кожно)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
Дразнене на кожата		Не е дразнещ	OECD 404	Заек
LD50 (орално)		> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
Дразнене на очите		Не е дразнещ	OECD 405	Заек
Кожна сенсibiliзация		Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
NOEL (инхалация)		50 mg/m3	OECD 412	Плъх
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (развитие, орално)		> 4200 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло	NOAEL (плодовитост, кожно)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 415	Плъх
	NOAEL (кожно)	> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Плъх
	NOEL (канцерогенност, орално)	> 1200 mg/kg bw/d	OECD 453	Плъх
	Генотоксичност - in vitro NOEL (канцерогенност, кожно)	Не е генотоксичен Не е канцерогенно	OECD 476	Мишка
	NOAEL (орално)	> 1800 mg/kg bw/d	OECD 408	Плъх
	LD50 (орално) - оценка	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LD50 (кожно) - оценка	> 2000 mg/kg bw		Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3		Плъх
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	Read across	
	NOAEL (орално) - оценка	125 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (инхалация) - оценка	> 220 mg/m3	Read across	
	NOAEL (кожни) - оценка	1000 mg/kg bw/d	Read across	
	Мутагенност - оценка	Отрицателен	Read across	
	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	Read across	
	Дразнене на очите - оценка	Не е дразнещ	Read across	
	Дразнене на кожата - оценка	Не е дразнещ	Read across	
NOAEL (фертиленост) - оценка	1000 mg/kg.d	Read across		
NOAEL (развитие) - оценена	30 mg/kg.d	Read across		
Кожна сенсibiliзация - оценка	Не е сенсibiliзиращ	Read across		

## 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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Екоотоксичност : Изчислена LC50 (риби): 1142 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 1593 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. Може да се образува един маслен филм на водната повърхност водещ до намаляване на съдържанието на кислород с възможните неблагоприятни последици за водните организми.

## 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.

## 12.5. 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 : Не е приложимо.

## 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 : 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.
- 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 : UN 1950 (само за IATA) ID 8000

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



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

## 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  
ERG код : 9L

## 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. 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. Директива 2008/98/ЕО (отпадъците).

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



Kemetyl

# Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 етикетирание 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, биоакумулиращо 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 биоакумулиращо

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.



**Kemetyl**

# Информационен лист за безопасност

0 NE regulation 2020-878

Asp. Tox. 1 : експертна оценка.

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

Flam. Gas 1 : Запалим газ, категория 1.

Press. Gas : Газове под налягане.

Asp. Tox. 1 : Опасност при вдишване, категория 1.

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

H220 : Изключително запалим газ.

H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H304 : Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

EUN066 : Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

Съвети за обучение, подходящо за работниците: няма.

---

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 2023-09-20