



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 LIQUID GREASE
Код на продукта : CRX729, AT648I

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, геси, 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.com

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. Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3. Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.

Рискове за здравето : Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да причини алергична кожна реакция. Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата. 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 : Вредно 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.

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 H317 H336 H412 EUN066	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
	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.
	P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
	P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
	P405	Да се съхранява под ключ.
	P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml и технически не е възможно да се изброят всички фрази:

Пиктограми за опасността :



Сигнална дума	: Опасно	
Н- и Р- фрази	: H222 H229 H317 H336 H412 EUN066	Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Може да причини алергична кожна реакция. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Вредно за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
	P251	Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
	P410+P412	Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
	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.
	P271	Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

P280 gloves	Използвайте предпазни ръкавици
P405	Да се съхранява под ключ.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места, предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

: Съдържа: пентан ; въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни ;
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен .

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	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
пентан	10 - < 25	109-66-0	203-692-4		01-2119459286-30
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	10 - < 25	-----	919-857-5		01-2119463258-33
пропан	2,5 - < 10	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Изобутан	2,5 - < 10	75-28-5	200-857-2		01-2119485395-27
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	0,1 - < 0,2	84418-50-8	282-762-6		01-2119988500-34

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
пентан	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H225; H304; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3	H226; H304; H336; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08	
пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
Изобутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	Skin Sens. 1A; Resp. Sens. 1; Aquatic Chronic 3	H317; H334; H412	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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 възникне дразнене.
- 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 : Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на 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 : 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 (CO₂). 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.
- 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. 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 °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.

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 (мг/м³):

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m ³)	КМПДК 15 минути (mg/m ³)	Коментари	Източник



Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Kemetyl

бутан	BG	1900				
бутан		1450	1810			MAC: MSDS Aeron Butane
пентан	BG	1800	2250			
пентан	EC	3000				Directive 2006/15/EG CEFIC-HSPA
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни		1200				
пропан	BG	1800				
пропан		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
пентан	кожно				432 mg/kg bw/day
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване				3000 mg/m ³
	При вдишване				1500 mg/m ³
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	кожно				300 mg/kg bw/day
	При вдишване				4,93 mg/m ³
	кожно				1,4 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
пентан	кожно				214 mg/kg bw/day
въглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	При вдишване				643 mg/m ³
	Орално				214 mg/kg bw/day
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	кожно				300 mg/kg bw/day
	При вдишване				900 mg/m ³
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	Орално				300 mg/kg bw/day
	При вдишване				0,87 mg/m ³
	кожно				0,5 mg/kg bw/day
	Орално				0,5 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
пентан	вода	0,23 mg/l	0,23 mg/l	
	Sediment	1,2 mg/kg	1,2 mg/kg	
	Intermittent water			0,88 mg/l
	STP			3,6 mg/l
Нафтенови киселини, цинкови соли, основен	Soil			0,55 mg/kg
	вода	0.0206 mg/l	0.0061 mg/l	
	Sediment	117.8 mg/kg	56.5 mg/kg	
	STP			0.052 mg/l
	Soil			35.6 mg/kg



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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 : 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.
- 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. Съдържа ≥ 85% запалими компоненти и има топлина на изгаряне ≥ 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 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) : 0,6 - 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 известно. Не може да се измери.
- Вискозитет (40°C) : Не е известно. Не може да се измери.
- Парно налягане (20°C) : 280000 Pa



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Относителна плътност на парите : > 1 (въздух = 1)
Относителна плътност (20°C) : 0,65 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

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 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

- 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 : Възможно е слабо дразнене. Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата. 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
- 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: > 1175 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 : 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.
- 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
пентан	Дразнене на кожата	Слабо дразнещ	OECD 404	Заек
	Кожна сенсибилизация	Не е сенсибилизиращ	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (развитие, орално)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 20000 mg/m3		Плъх
	Дразнене на очите	Много слабо дразнещ	-----	Заек
	Мутагенност	Отрицателен	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	-----	Плъх
	NOAEL (инхалация)	> 20000 mg/m3	OECD 413	Плъх
	NOAEL (плодовитост, инх.)	24080 mg/m3	-----	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	-----	Човек
въгледороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	NOAEL (орално) - оценка	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 422	Плъх



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

Нафтенени киселини, цинкови соли, основен	Генотоксичност - оценена	Не е генотоксичен	OECD 476	Мишка
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	OECD 453	Плъх
	LD50 (кожно) - оценка	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	LD50 (орално) - оценка	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3	OECD 403	Плъх
	Дразнене на кожата - оценка	Не е дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на очите - оценка	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Кожна сенсibiliзация - оценка	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (инхалация) - оценка	> 1160 mg/m3	OECD 413	Плъх
	NOAEL (фертилност) - оценка	> 1000 mg/kg.d	OECD 421	Плъх
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	OECD 414	Плъх
	LD50 (орално)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Плъх
	LC50 (инхалация)	420 mg/m3	OECD 403	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3		
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
Кожна сенсibiliзация	Сенсibiliзиращ.	OECD 406	Морско свинче	

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 : Вреден за водни организми. Изчислена LC50 (риби): 24 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 15 mg/l. Съдържа 0 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда. 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 : Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
разградимост

12.3. Биоакмулираща способност



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Not applicable

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.

Екологична информация:

Химично име	Характеристики		Метод	Опитни животни
пентан	Крайно биоразграждане в аеробни условия (%)	87 %	OECD 301 F	
	IC50 (водорасли)	10,7 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	EC50 (водна бълха)	2,7 mg/l	-----	Daphnia magna
	LC50 (риби)	4,26 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
пентан	Log P(ow)	3,45		
пентан	BCF	171		

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, в 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/депонирването 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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).
: 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 : 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 листовете 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, 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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

0 HE regulation 2020-878

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.
STOT SE 3 : Изчислителен метод.
Aquatic Chronic 3 : 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.
Flam. Liq. 3 : Запалима течност, категория 3.
Resp. Sens. 1 : Сенсibiliзация — респират., категория на опасност 1
Skin Sens. 1/1A/1B : Кожна сенсibiliзация, категория 1/1A/1B.
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.
Aquatic Chronic 3 : Опасно за водната среда - хронична опасност категория 3.

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

H220 : Изключително запалим газ.
H225 : Силно запалими течност и пари.
H226 : 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.
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
H334 : Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H336 : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 : Токсично за водните организми, с дълготраен ефект.
H412 : Вредно за водните организми, с дълготраен ефект.
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 : 2022-04-05