



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта : SHELL LOCK DE-ICER
Код на продукта : CRX092 (CEE), AT07T

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

Употреба : SU21 Потребителски продукт. PC4 Антифризни и размразяващи продукти. PC4 Размразител за прозорци.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C
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. Дразнене на очите, категория 2. Опасност при вдишване, категория 1. Специфична токсичност за определени органи след еднократна експозиция, категория 3.

Рискове за здравето : Може да бъде смъртоносно при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Предизвиква сериозно дразнене на очите. 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 : 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

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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.
	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
	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 проветривомясто.
	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, повисоки 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:

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.
	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 проветривомясто.
	P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
	P331	НЕ предизвиквайте повръщане.
	P405	Да се съхранява под ключ.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

- P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
- P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в официални места предназначени за химични отпадъци.

Допълнителното етикетиране (обхваща всички Размер на опаковката)

- : Съдържа: пропан-2-ол ; Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано ; Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics .

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
Mineral oil	0,1 - < 1	-----	-----	ПДК	01-2119456620-43
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	1 - < 5	-----	926-141-6		
Изобутан	1 - < 5	75-28-5	200-857-2		
пропан	10 - < 20	74-98-6	200-827-9		
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано	10 - < 20	64742-53-6	265-156-6		01-2119480375-34
бутан	10 - < 25	106-97-8	203-448-7		
пропан-2-ол	25 - < 50	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Наименование на веществото	Клас на опасност	H-фрази	Пиктограми	
Mineral oil	-----	-----	-----	
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Изобутан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
пропан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано	Asp. Tox. 1	H304	GHS08	
бутан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
пропан-2-ол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

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

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

РАЗДЕЛ 4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Мерки за оказване на първа помощ

- При вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Консултирайте се с лекар, ако пострадалият не се чувства добре.
- При контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи. Преди продукта да е засъхнал промийте кожата с много вода и сапун.
- При контакт с очите : Изплакнете обилно с (хладка) вода. Махнете контактните лещи. Консултирайте се с лекар.
- 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 : Може да предизвика сухота на кожата.
- При контакт с очите : Дразнещ. Може да причини зачервяване и болка.
- 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 (CO₂). Устойчива на алкохол пена. Сух химичен прах. Водна мъгла.
- Неподходящи : Водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Лични предпазни мерки : Опасност от подхлъзване. Незабавно да се почисти разлетият продукт. Да се носят обувки които не се хлъзгат. Избягвайте контакт с разлетият или изпуснатият материал. Да не се вдишват парите и/или аерозола. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Натрупването на силно възпламеними газове води до риск от експлозия. Парите са по тежки от въздуха. Натрупването им в ниско разположени пространства създава риск от задушаване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Мерки за опазване на околната среда : Да не се допуска попадане на продукта във водопроводи и канализация, повърхностни и/или подземни води.
Друга информация : Уведомете властите ако населението или околната среда са изложени на въздействие или ако съществува вероятност това да стане.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Разлетият материал да се събере в контейнери. 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 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. Да не се използва вътре в превозното средство - за външна употреба.

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

**Kemetyl**

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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/м³) :

Химично име	Страна	ССПДК 8 часа (mg/m ³)	КМПДК 15 минути (mg/ m ³)	Коментари	източник
Mineral oil Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		1200	3		MAC: NO, SV, LT CEFIC-HSPA
Изобутан		1900	2400		MAC: FI, BE, CH
пропан	BG	1800			
пропан		1800			MAC: BG, PL, CH, SL, etc
бутан	BG	1900			
бутан		1450	1810		MAC: MSDS Aeron Butane
пропан-2-ол	BG	980	1225		

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за работници:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано	Dermal				1 mg/kg bw/day
пропан-2-ол	Inhalation Dermal Inhalation			5,6 mg/m ³	2,7 mg/m ³ 888 mg/kg bw/day 500 mg/m ³

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) за потребители:

Химично име	Път на експозиция	DNEL, краткосрочна		DNEL, дълготрайна	
		Локален ефект	Системен ефект	Локален ефект	Системен ефект
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано	Oral				0,74 mg/kg bw/day
пропан-2-ол	Dermal Inhalation Oral				319 mg/kg bw/day 89 mg/m ³ 26 mg/kg bw/day

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC):

Химично име	Път на експозиция	Сладка вода	Морска вода	
Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенени; Базово масло — неспецифицирано	Oral			9,33 mg/kg food
пропан-2-ол	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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 със странични екрани, в съответствие с EN 166, когато има риск от възможен контакт с очите.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	: Аерозол.	
Цвят	: Безцветен.	
Мирис	: Характерен.	
Граница на мириса	: Не е известно.	
pH	: Не е приложимо.	Почти безводен продукт.
Разтворимост във вода	:	Активни съставки неразтворим. 9 PCP SOL propel not sol
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 $\geq 85\%$ 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	: < 0 °C	
Експлозивни свойства	:	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Праг на експлозия (% във въздуха)	: Не е известно.	Най нисък праг на експлозия във въздух (%): 0,6 (Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $< 2\%$ aromatics)
	:	Най висок праг на експлозия във въздух (%): 12 (пропан-2-ол)
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	
Плътност на парите (20°C)	: > 1	(въздух = 1)
Относителна плътност (20°C)	: 0,7 g/ml	



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Скорост на изпарение : Не е известно. Не е релевантно. Смес на газове, течност и твърдо вещество.

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. 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. Не е приложимо.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти при разпадане : Не е известно.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Няма токсикологични изследвания проведени за този продукт.

При вдишване

- Остра токсичност : Изчислена LC50: > 10 mg/l. Съставка(и) с неизвестна токсичност: < 1 %. ATE: > 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. 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. Може да причини главоболие, сънливост, 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 се очаква да бъде мутагенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

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 : Продължителен контакт може да предизвика изсушаване и обезмазняване на кожата. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Сенсибилизация : Не съдържа кожни сенсибилизатори. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.
- Мутагенност : Не се очаква да бъде мутагенно. Не е класифициран - въз основа на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

При контакт с очите

- Корозивност/ дразнене : Дразнещ.

При поглъщане

- Остра токсичност : Аерозол/мъгла: Малко вероятно е поглъщане. Изчислена LD50: > 2001 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 : 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 над38.3°C, недостиг на въздух, гръден застой или продължителна кашлица или свирене на дробовете.
- 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 се очаква да бъде мутагенно. 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	
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	NOAEL (инхалация) - оценка	> 2200 mg/m3	Read across	Плъх
	LC50 (инхалация) - оценка	> 5000 mg/m3	----	----
	NOAEL (развитие) - оценена	Не е тератогенен	----	----
	NOAEL (фертилност) - оценка	Not reprotoxic	----	----
	LD50 (кожно)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Плъх
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 404	Заяк
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заяк
	Кожна сенсибилизация	Не е сенсибилизиращ	OECD 406	----
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Плъх



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки, нафтенови; Базово масло — неспецифицирано	NOAEL (орално) - оценка	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Плъх
	Мутагенност - оценка	Не е мутаген	Read across	
	Дразнене на дихателните пътища - оценка	Не е дразнещ		
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно		
	LD50 (орално)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Плъх
	LC50 (инхалация)	> 5530 mg/m3	OECD 403	Плъх
	LD50 (кожно)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Заек
	Дразнене на кожата	Не е дразнещ	OECD 404	Заек
	Дразнене на очите	Не е дразнещ	OECD 405	Заек
	Кожна сенсibiliзация	Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
	NOAEL (инхалация)	220 mg/m3	-----	Плъх
	NOAEL (кожно)	1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Заек
	NOEL (канцерогенност) - оценка	Не е канцерогенно	-----	-----
	Мутагенност - оценка	Не е мутаген	-----	-----
	пропан-2-ол	LD50 (орално)	4396 mg/kg bw	-----
LD50 (кожно)		12800 mg/kg bw	-----	Плъх
LC50 (инхалация)		46600 mg/m3	-----	Плъх
Дразнене на кожата		Много слабо дразнещ	OECD 404	Заек
Дразнене на очите		Дразнещ	OECD 405	Заек
NOAEL (плодовитост, орално)		407 mg/kg bw/d		Плъх
NOAEL (развитие, орално)		400 mg/kg bw/d		Плъх
NOEL (канцерогенност, орално)		Не е канцерогенно	OECD 416	Плъх
Кожна сенсibiliзация		Не е сенсibiliзиращ	OECD 406	Морско свинче
Мутагенност		Отрицателен	OECD 471	
NOAEL (инхалация)		12500 mg/m3	OECD 451	Плъх
Генотоксичност - in vivo		Не е генотоксичен	OECD 474	Мишка
NOEL (канцерогенност, инх.)		12500 mg/m3		Мишка
Генотоксичност - in vitro		Не е генотоксичен	OECD 476	
NOAEL (орално)		870 mg/kg bw/d	-----	Плъх

РАЗДЕЛ 12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1. Токсичност

Няма екотоксикологични изследвания проведени за този продукт.

Екотоксичност : Изчислена LC50 (риби): 760 mg/l. Изчислена EC50 (водна бълха): 1040 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.



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост : Няма специална информация която да е известна. Повърхностноактивните вещества в този препарат не отговарят на критериите за биоразграждане, определени в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите. Този продукт не трябва да се използва като почистващо средство.

12.3. Биоакмулираща способност

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

12.4. Преносимост в почвата

Подвижност : Не е приложимо.

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. Други неблагоприятни ефекти

Друга информация : 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.

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

ООН номер : UN 1950 (само за IATA)

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точното име за транспортиране : Не регулиран.

Точното име за транспортиране (IMDG, IATA) : AEROSOLS

14.3/14.4/14.5. Клас(ове) на опасност при транспортиране/Опаковъчна група/Опасности за околната среда

ADR/RID/ADN (шосе, железници, вътрешни водни пътища)



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Клас	: Този продукт не е класифициран съгласно ADR/RID/ADN.
IMDG (морски)	
Клас	: Този продукт не е класифициран съгласно IMDG.
Морски замърсител	: Не
IATA (въздух)	
Клас	: 2.1 (IATA only)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Друга информация : Местни варианти могат да се прилагат.

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

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) № 2015/830 (REACH), Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP), 75/324/ ЕИО (аерозоли) и други нормативни актове.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасност : Не е приложимо.
на химично вещество или
смес

РАЗДЕЛ 16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Друга информация

Информацията в този информационен лист за безопасност е изготвена в съответствие с Регламент (ЕС) № 2015/830 от 28 май 2015 година, както и въз основа на нашите знания и опит към датата на издаване на този лист. Задължение е на потребителя да използва този продукт безопасно и да спазва всички приложими закони и нормативни актове относно употребата на продукта. Този информационен лист за безопасност допълва листовите с техническата информация, но не ги подменя и не дава гаранция относно свойствата на продукта.

Предупреждаваме потребителите за опасности които могат да възникнат когато продуктът се употребява за друга цел различна от тази за която е предназначен.

Всяка промяна на информацията или нова информация относно предишната оповестена е означена със звездичка (*).

Списък на съкращения и акроними, които могат да бъдат (но не е задължително да са били) използвани в този информационен лист за безопасност:

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
CLP	: Класифициране, етикетирание и опаковане
CMR	: Канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията
ЕИО	: Европейската икономическа общност
GHS	: Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт



Kemetyl

Информационен лист за безопасност

Съгласно Регламент (ЕС) No 2015/830

Кодекс IBC	: Международния кодекс за конструкция 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
ЛОС	: Летливи органични съединения
vPvB	: Много устойчиво и много биоакмулиращо

Приложена процедура за определяне на класификацията в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: експертна оценка.
Eye Irrit. 2	: Изчислителен метод.
STOT SE 3	: Изчислителен метод.
Asp. Tox. 1	: експертна оценка.

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.
Eye Irrit. 2	: Дразнене на очите, категория 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.

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.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да причини изсушаване или напукване на кожата.

Край на информационния лист за безопасност.

Дата на Печат : 26-03-2019