



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## РОЗДІЛ 1 ВИЗНАЧЕННЯ РЕЧОВИНИ АБО ПРЕПАРАТУ ТА КОМПАНІЇ АБО ПІДПРИЄМСТВА

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL LOCK DE-ICER  
Код продукту : CRX092 (CEE), AT07T

### 1.2. Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC4 1 PD APP De-icing products PC4 Антилід для вікон.

### 1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Польща  
Телефонний номер : +48 22 822 5390  
Електронна адреса : msds@kemetyl.com  
Вебсайт : www.kemetyl.com

### 1.4. Телефонний номер екстреного виклику

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУЄННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:  
PL - Телефонний номер : +48 22 822 5390 (Тільки у робочі години)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ:

Комитет по вопросам гигиенического регламентирования : +38 044 287 6840 (24/7)

## РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP (1272/2008/EC) : Аерозолі категорії небезпеки 1. Подразнення очей категорії небезпеки 2. Опасност при інгаляції, категорія 1. Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.

Небезпеки здоров'я людини : Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати сонливість або запаморочення. Вплив високої концентрації пари може викликати наркотичний ефект.

Фізичні / хімічні небезпеки : Особливо горюча. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Не розпилювати поблизу відкритого вогню або матеріалів, що горять. Не розприскуйте біля вогню, джерел тепла або електричного обладнання під напругою. Аерозоль може вибухнути через зростання внутрішнього тиску під впливом температури більше 50°C.

Навколишнє середовище небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.

Інші дані : Обережно: Не вдихайте аерозоль. Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Спрей в короткі проміжки часу на короткий термін. Добре провітрюйте після застосування. Шкідливо для домашніх тварин.

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно

Н-та Р-фрази : H222 Легкозаймисті аерозолі.  
H229 Герметичний контейнер: при нагріванні можливий вибух.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.  
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.  
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.  
P210 Березти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити.  
P211 Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.  
P251 Не проколюйте та не розплющуйте після використання.  
P271 Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні.  
P301+P310 Проквотнувши: негайно зверніться до токсикологічного центру/ лікаря.  
P331 Не вызывайте рвоту.  
P405 Держать под замком.  
P410+P412 Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.  
P501 Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл:

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно

Н-та Р-фрази : H222 Легкозаймисті аерозолі.  
H229 Герметичний контейнер: при нагріванні можливий вибух.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.  
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.  
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.  
P102 Зберігайте поза досяжністю для дітей.  
P210 Березти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити.  
P211 Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.  
P251 Не проколюйте та не розплющуйте після використання.  
P271 Використовуйте лише на відкритому повітрі або у добре вентильованій зоні.  
P301+P310 Проквотнувши: негайно зверніться до токсикологічного центру/ лікаря.  
P331 Не вызывайте рвоту.  
P405 Держать под замком.  
P410+P412 Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.  
P501 Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

: Містить: 2-Пропанол ; Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified ; Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics .

## 2.3. Інші небезпеки

Назва продукту : Shell Lock De-Icer  
Дата створення : 20-11-2018

Замінює видання від : ---

Сторінка 2/13  
INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Інші дані : Класифікація цього продукту ґрунтується на не аерозольній формі суміші (на основі розділу 1.1.3.7. Регламент (ЄС) № 1272/2008). Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

## РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

### 3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.cla	REACH номер
Mineral oil	0,1 - < 1	-----	-----	ГДК	
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	1 - < 5	-----	926-141-6		01-2119456620-43
Ізобутан	1 - < 5	75-28-5	200-857-2		
Пропан	10 - < 20	74-98-6	200-827-9		
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified	10 - < 20	64742-53-6	265-156-6		01-2119480375-34
Бутан	10 - < 25	106-97-8	203-448-7		
2-Пропанол	25 - < 50	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми
Mineral oil	-----	-----	-----
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
Ізобутан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Пропан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified	Asp. Tox. 1	H304	GHS08
Бутан	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
2-Пропанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07

Межі професійного впливу, якщо доречно, наведені у розділі 8.

Оскільки має робитися посилання на розділ 16, де має бути вказаний повний текст кожної H-фрази.

## РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

Перша допомога

- Вдихання : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря.
- Через вживання їжі : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно.

### 4.2. Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## Симптоми та ефекти

- Вдихання : Може спричиняти головну біль, сонливість, запаморочення та нудоту. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель.
- Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Подразник. Може спричиняти почервоніння і біль.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею. Може спричиняти пошкодження легенів, біль у горлі та утруднене дихання.

## 4.3. Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітка для лікарів : Не відомо.

## РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

### 5.1. Засоби гасіння

#### Засоби гасіння

- Відповідні : Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Стійка до спирту піна. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
- Не відповідні. : Струменем води.

### 5.2. Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Особливі види небезпек : Аерозоль може вибухнути через зростання внутрішнього тиску під впливом температури більше 50 °С. Персоналу забороняється наближатися до перегрітих контейнерів з аерозолем. Для охолодження контейнерів і запобігання вибуху аерозолю використовувати води.

Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

### 5.3. Рекомендації для пожежних

Спеціальне захисне спорядження для пожежників : Гасить пожежу за допомогою аерозолю із захищеного положення. У разі недостатньої вентиляції надягати відповідне респіраторне оснащення.

## РОЗДІЛ 6 ЗАХОДИ НА ВИПАДОК НЕПЕРЕДБАЧЕНОГО ВИВІЛЬНЕННЯ

### 6.1. Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. Негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. Не вдихати бризки та/або аерозоль. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Накопичення легкозаймистих газів становить загрозу вибуху. Пари важчі за повітря. Накопичення (газів) у низовинах становить загрозу задушення.

### 6.2. Заходи безпеки для збереження довкілля

Заходів застереження для захисту довкілля : Уникайте потрапляння продукту в каналізацію, поверхневі та/або ґрунтові води.

Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

### 6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Методів прибирання : Збирайте проливі матеріалу в контейнерах. Збирайте банки у затвердженій контейнер. Не проколуйте балони з аерозолем. Змийте залишки за допомогою достатньої кількості води та мила.

## 6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи : Див. Розділ 8.

## РОЗДІЛ 7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

### 7.1. Правила безпеки для безпечного поводження

Поводження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Важливо: контейнер під тиском; захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C. Не проколуйте та не розплющуйте після використання. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Не розпилювати поблизу відкритого вогню або матеріалів, що горять. Не розприскуйте біля вогню, джерел тепла або електричного обладнання під напругою. Електростатичний розряд можете спричинити пожежу. Перевірте цілісність електричного контуру шляхом з'єднання та заземлення всього обладнання. Не вдихайте аерозоль. Не вдихайте бризки. Уникайте контакту зі шкірою та очі.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігання : Зберігати безморозного, у прохолодному (<35 °), сухе і у гарно провітрюваному місці. Захищайте від дії прямих сонячних променів та зберігати подалі від теплал. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.  
Рекомендована упаковка : Не застосовується.

### 7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено. НЕ використовувати всередині транспортних засобів – тільки для зовнішнього використання.

## РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

### 8.1. Параметри регулювання

Граничні обмеження професійного перебування : Межі професійного впливу для цього продукту не встановлені. Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для цього продукту не встановлені. Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC) для цього продукту не встановлені.

Граничні обмеження перебування під впливом на робочому місці (mg/m<sup>3</sup>):

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м3)	STEL (ГДК мг/м3)	Коментарів	джерело
Mineral oil		1	3		MAC: NO, SV, LT
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		1200	-		CEFIC-HSPA
Ізобутан		1900	2400		MAC: FI, BE, CH
Пропан		1800	-		MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Бутан	UA	300	-		
Бутан		1450	1810		MAC: MSDS Aeron Butane
2-Пропанол	UA	10	-		

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для працівників:

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу	
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified 2-Пропанол	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation Dermal Inhalation			5,6 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/m <sup>3</sup> 888 mg/kg bw/day 500 mg/m <sup>3</sup>

Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для споживачів:

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу	
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified 2-Пропанол	Oral				0,74 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation Oral				89 mg/m <sup>3</sup> 26 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified 2-Пропанол	Oral			9,33 mg/kg food
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food

## 8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.

Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:

Ефективність особистого захисного обладнання залежить, між іншим, від температури та вентиляції. Обов'язково зверніться за професійною консультацією для конкретних умов на місці.

- Захист тіла : Під час використання у нормальних умовах спеціальний захисний костюм не потрібен.
- Респіраторний захист : Подбайте про достатню вентиляцію. Надягайте придатне обладнання для захисту системи дихання у разі впливу великої кількості продукту. Придатне обладнання: фільтр газу, тип А (коричневий), клас I або вище, наприклад маска для обличчя відповідно до стандарту EN 140.
- Захист рук : За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібне.
- Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри з боковими щитками відповідно до стандарту EN 166 якщо є небезпека контакту з очима.

## РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Назва продукту : Shell Lock De-Icer  
Дата створення : 20-11-2018

Замінює видання від : ---

Сторінка 6/13  
INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Зовнішні ознаки	: Аерозол.	
Кольори	: Безбарвний.	
Запах	: Характерний.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: Не застосовується.	Майже без воду продукту.
Розчинність у воді	:	Активні інгредієнти нерозчинний. 9 PCP SOL propel not sol
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: Не застосовується.	Не може бути вимірян.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Особливо горюча.	Contains $\geq 85\%$ flammable components and has a heat of combustion of $\geq 30$ kJ/g.
Температура самозаймання	: Не застосовується.	Аерозольний контейнер вибухає не доходячи до точки спалаху.
Точка/інтервал кипіння	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
Точка/інтервал плавлення	: $< 0$ °C	
Вибухонебезпечні властивості	:	Герметичний контейнер: при нагріванні можливий вибух.
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,6 ( Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, $< 2\%$ aromatics )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 12 ( 2-Пропанол )
Температура розкладання	: Не відомо.	Не містить окислювальних речовин.
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	9 PCP DEC expl before dec
В'язкість (40°C)	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
Тиск від парів (20°C)	: 7 Bar	Не може бути вимірян.
Густота парів (20°C)	: $> 1$	(повітря = 1)
Відносна густота (20°C)	: 0,7 g/ml	
Інтенсивність випаровування	: Не відомо.	Не релевантні. Суміш газів, рідин і твердих речовин.

## 9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.

## РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність : Див. нижче підрозділи

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

### 10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

### 10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Зберігати як найдалше від джерела загорання та зберігати подалі від тепла. Зберігати як найдалше від джерела загорання та зберігати подалі від тепла. Подивіться секцію 7.

### 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Не застосовується. Не застосовується.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

## РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

#### Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричинити пошкодження органів. Може спричинити пошкодження органів. Орган(-ів)-мішеней: Центральна нервова система. Ефект (и): Вдихання високих концентрацій парів може призвести до центральної нервової системи (ЦНС) депресія, яка може призвести до запаморочення, сонливість, головний біль, нудота і втрата координації. Тривале вдихання може викликати втрату свідомості і смерть. Може спричинити головну біль, сонливість, запаморочення та нудоту.
- Корозія/подразнення : Може спричинити подразнення дихальних шляхів і кашель. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Канцерогенність : Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

#### Контакту із шкірою

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : Не містить шкіру сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

#### Контакту із очима

- Корозія/подразнення : Подразник.

#### Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно. Розрахункові LD50: > 2001 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Попадання в легені разом з повітрям, що вдихається, в результаті ковтання або блювання, може викликати хімічний пневмоніт, який може привести до летального результату. Якщо будь - які з наведених нижче відстрочених ознак і симптомів виявляють ся протягом наступних 6 г один, транспортуйте до найближчої медичної установи: підвищена температура, вище 38.3°C, задишка, відчуття утруднення в грудях, безперервний кашель або свистяче дихання.
- Корозія/подразнення : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно. Може викликати відчуття нудоти, біль у животі, блювоту і діарею.
- Канцерогенність : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно. Не очікується, буде канцерогенними. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

- Мутагенність : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно. Не очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Репродуктивна токсичність : Аерозоль/туману: Проковтування мало ймовірно. Розвиток: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильності: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. фертильності: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

## Токсикологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин	
Hydrocarbons, C11-14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	11 TOX NOAEL inh est	> 2200 mg/m3	Read across	Щур
	LC50 (вдихання) - оцінка	> 5000 mg/m3	-----	-----
	NOAEL (розвитку) - оцінку	Не тератогенну	-----	-----
	11 TOX fert est	Not reprotoxic	-----	-----
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Щур
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Шкіра чутливості	Несенсібілізуючий	OECD 406	-----
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LC50 (вдихання)	> 4950 mg/m3	OECD 403	Щур
	11 TOX NOAEL oral est	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	Мутагенність - оцінка	Немутагенні	Read across	-----
	Подразнення дихальних шляхів - оцінка	Не подразнюючої	-----	-----
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні	-----	-----
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil — unspecified	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LC50 (вдихання)	> 5530 mg/m3	OECD 403	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Кролик
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Шкіра чутливості	Несенсібілізуючий	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (вдихання)	220 mg/m3	-----	Щур
	NOAEL (шкірний)	1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Кролик
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні	-----	-----
	Мутагенність - оцінка	Немутагенні	-----	-----
	LD50 (оральний)	4396 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	12800 mg/kg bw	-----	Щур
	LC50 (вдихання)	46600 mg/m3	-----	Щур
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	OECD 404	Кролик
Подразнення ока	Подразник	OECD 405	Кролик	
11 oral NOAEL fert	407 mg/kg bw/d	-----	Щур	
NOAEL (розвиток, орально)	400 mg/kg bw/d	-----	Щур	
NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	OECD 416	Щур	
Шкіра чутливості	Несенсібілізуючий	OECD 406	Морська свинка	
Мутагенність	Негативний	OECD 471	-----	
NOAEL (вдихання)	12500 mg/m3	OECD 451	Щур	
2-Пропанол				



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Генотоксичності - in vivo NOEL (канцерогенні, вдихання)	Негенотоксичні 12500 mg/m <sup>3</sup>	OECD 474	Миша
Генотоксичності - in vitro NOAEL (оральний)	Негенотоксичні 870 mg/kg bw/d	OECD 476 -----	Миша Щур

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Розрахункова LC50 (риба): 760 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 1040 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Ніякої конкретної інформації відомо. Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті, не відповідають критеріям здатності до біологічного розпаду, викладеним у Положенні (ЄС) 648/2004 про миючі засоби. Цей продукт не призначений для використання у хімічестках.

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

### 12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Не застосовується.

### 12.5. Результати оцінки за критеріями PBT і vPvB

PBT/vPvB оцінка : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

### 12.6. Інші несприятливі ефекти

Інші дані : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

### 13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : Металевий контейнер для повторного використання. Не проколуйте та не підпалюйте навіть після використання. Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.

Додаткове попередження : Залишки можуть бути вибухонебезпечні. Не пробивайте, не ріжте і не зварюється неочищених бочки.

Європейський каталог відходів : Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/ЄЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЄС, на офіційному складі хімічних відходів.

Місцеве законодавство : Утилізацію слід здійснювати згідно з відповідними регіональними, національними та місцевими законами та нормативними документами. Місцеві нормативи можуть бути суворішими за регіональні або національні вимоги, але їх слід дотримуватися.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

### 14.1. ООН номер

Номер ООН : UN 1950 (тільки для IATA)

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : Чи не регулюється.  
Транспорт ім'я (IMDG, : AEROSOLS  
IATA)

### 14.3/14.4/14.5. Клас(и) небезпеки при транспортуванні/Пакувальна група/Загрози довкіллю

ADR / RID / ADN (дорожньої, залізничної, внутрішні водні шляхи)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з ADR/RID/ADN.

IMDG (морем)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IMDG.

Морський : Не

забруднювач

IATA (повітря)

Клас : 2.1 (IATA only)

### 14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися.

### 14.7. Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC

Marpol : Не призначений для перевезення масових вантажів у відповідності з актами Міжнародної морської організації. Упакування рідини не вважається маса.

## РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

### 15.1. Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2015/830 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), 75/324/ЄЕС (аерозолі) та іншими нормативними актами.

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ

### 16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 015/830 від 28 травня 2015 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов'язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Користувачі повинні бути попереджені про будь-яку небезпеку, пов'язану з використанням цього продукту не за призначенням.

Змінена або нова інформація у порівнянні з попереднім виданням позначена зірочкою (\*).

Список абrevіатур і скорочень, які можуть бути, але не обов'язково є, використовуваних в цьому аркуші даних безпеки

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Оцінка гострої токсичності
CLP	: Класифікація, маркування, упаковка
CMR	: Канцероген, мутаген або репродуктивних токсикантів
ЄЕС	: Європейська економічна спільнота
GHS	: Загальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімічних речовин ООН
IATA	: Міжнародної асоціації повітряного транспорту
Код IBC	: Міжнародного кодексу будівництва та устаткування судів, перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом,
IMDG	: Міжнародного Кодексу по морському перевезенню небезпечних вантажів
LD50/LC50	: Летальна доза/концентрація для 50% відсотків тесту населення
ГДК	: Гранично допустима концентрація
MARPOL	: Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню із суден
NO(A)EL	: Рівень відсутності прояву небажаних властивостей
OECD	: Організація економічного співробітництва та розвитку
PBT	: Стійкі, біологічно накопичуються і токсичні.
PC	: Категорія продукту
PT	: Тип продукту
REACH	: Реєстрації, оцінки, дозволу й обмеження хімічних речовин
RID	: Регламент про міжнародні залізничні перевезення небезпечних вантажів
STP	: Станція очистки стічних вод
SU	: Область застосування
TWA/STEL	: Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі
ООН	: Організація Об'єднаних Націй
ЛОС	: Летючі органічні сполуки
vPvB	: Дуже стійким і дуже биоаккумуляції

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Експертні судження.
Eye Irrit. 2	: Метод розрахунку.
STOT SE 3	: Метод розрахунку.
Asp. Tox. 1	: Експертні судження.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Gas 1	: Легкозаймисті гази Категорія 1.
Flam. Liq. 2	: Займиста рідина, категорія 2.
Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Press. Gas	: Стиснений газ.
STOT SE 3	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.
Asp. Tox. 1	: Опасност при інгаляції, категорія 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H220	Легкозаймистий газ.
H225	Легкозаймиста рідина та випари
H280	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
HUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 26-03-2019