



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL DE-ICER  
Код продукту : CRX492, 09727020; 09727021; 09727025; AT081; 50401

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC0 Обслуговування автомобіля. PC4 Антилід для вікон.

### 1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146  
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 : Займиста рідина, категорія 3. Специфічна системна токсичність на організм - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.  
(1272/2008/ЄС)  
Небезпеки здоров'я людини : Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.  
Фізичні / хімічні небезпеки : Займисте.  
Навколишнє середовище : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.  
небезпеки  
Інші дані : Не вдихайте аерозоль. Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях.

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H226 Займиста рідина та випари.  
H373 kidneys Може викликати ураження нирки при продовженому або повторюваному впливі.  
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P210	Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити.
P260 aerosol	Не вдихайте розпилюваний аерозоль.
P314	У разі поганого самопочуття звернутися до лікаря.
P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл і технічно неможливо перерахувати всі фрази:

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H373 kidneys Може викликати ураження нирки при продовженому або повторюваному впливі.

P101	При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P260 aerosol	Не вдихайте розпилюваний аерозоль.
P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

: Містить: 1,2-Етандіол .

Інші дані : Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008, упаковка цього продукту повинна мати тактильне попередження про небезпеку.

## 2.3. Інші небезпеки

Інші дані : 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.c	REACH номер
Етанол	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
1,2-Етандіол	10 - < 25	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
2-Пропанол	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
2-Бутанон	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
Етанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
1,2-Етандіол	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
2-Пропанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07; GHS07	
2-Бутанон	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07; 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.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 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 одяг. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати непритомній особі. Звернутися до лікаря.

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

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів і кашель.
- Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Може спричиняти пекучі відчуття і почервоніння очей.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

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

- Примітка для лікарів :
- Загальне : Ризик метаболічного ацидозу.

## РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРотьБИ 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 : Не відомо.
- Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

### 5.3. Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне спорядження для пожежників : 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. 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. Для захисту від пролиття необхідно спорудити рів.  
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

Методів прибирання : Збирайте проливи матеріалу в контейнерах. Абсорбуйте залишки за допомогою піску або іншого інертного матеріалу. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. 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. Заземлити / Електрично з'єднати контейнер і приймальне оснащення. Використовувати вибухобезпечне електричне / вентиляційне / освітлювальне устаткування. Використовуйте тільки інструменти які не викликають іскри. Вживати заходів обережності проти звільнення статичної електрики. Електростатичний розряд може 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 у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці (<35 °). Захищайте від дії прямих сонячних променів. Зберігати подалі від окислювачів. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.  
Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.  
Упаковка которою не рекомендується : Стал (крім нержавіючої сталі).

### 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.

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м <sup>3</sup> )	STEL (ГДК мг/м <sup>3</sup> )	Коментарів	джерело
Етанол		260	1900		MAC: NL
Етанол	UA	1000			
1,2-Етандіол	EC	52	104	Skin	
1,2-Етандіол	UA	5,0			
2-Пропанол	UA	10			
2-Бутанон	EC	600	900		
2-Бутанон	UA	200,0	400,0		

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
Етанол	Inhalation	1900 mg/m <sup>3</sup>		35 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Етандіол	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Dermal				106 mg/kg bw/day
2-Пропанол	Inhalation				888 mg/kg bw/day
	Dermal				500 mg/m <sup>3</sup>
2-Бутанон	Inhalation				1161 mg/kg bw/day
	Dermal				600 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
Етанол	Inhalation	950 mg/m <sup>3</sup>		7 mg/m <sup>3</sup>	114 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Етандіол	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
2-Пропанол	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation				319 mg/kg bw/day
2-Бутанон	Dermal				89 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal			412 mg/kg bw/day	
	Inhalation			106 mg/m <sup>3</sup>	
	Oral			31 mg/kg bw/day	

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Етанол	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
1,2-Етандіол	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
2-Пропанол	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2-Бутанон	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
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 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. Надягайте спеціальні рукавички до стандарту EN 374 у разі частого або тривалого використання та впливу великої кількості продукту. Відповідний матеріал: нітрил. ± 0,5 mm. Зейшвех час проникності матеріалу: 6 годинники.

Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

## РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

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

Фізичний стан	: Рідкий	
Кольори	: Синій.	
Запах	: Характерний.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 6,75	
Розчинність у воді	: Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Не застосовується.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: 25 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 304 °C	
Точка/інтервал кипіння	: 78 °C	
Точка/інтервал плавлення	: -60 °C	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 3,2 ( 1,2-Етандіол )
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 19 ( Етанол )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Температура розкладання : Не застосовується.  
В'язкість (20°C) : 19 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)  
В'язкість (40°C) : 1 mm<sup>2</sup>/sec  
Тиск від парів (20°C) : > 2300 Pa  
Відносна щільність : > 1 (повітря = 1)  
грошей  
Відносна густина (20°C) : 0,96 g/ml  
Характеристика частинок : Не застосовується. Рідкий

## 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 : Подивіться секцію 7.

### 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

### 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: > 9,269 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту.

Корозія/подразнення : Може спричиняти 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 класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із шкірою



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невїдомої токсичностї: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.
- Корозїя/подразнення : Тривалий контакт зї шкірою призводить до сухїстї на шкірї і знежирення шкіри. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.
- Сенсибїлізація : Не мїстить шкіру сенсибїлізаторїв. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.
- Мутагенність : Не мїстить мутагенних речовин. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.

## Контакту з очима

- Корозїя/подразнення : Може спричинити легке подразнення. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.

## Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Розрахунковї LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невїдомої токсичностї: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї. Може спричиняти спотворене бачення.
- Аспїраційна : Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї. Не мїстить речовин з небезпеки при вдиханнї.
- Хронїчна токсичність : Можливїсть пошкодження органу або системи органїв через тривалий вплив. Цїльова органу (їв): Нирки. Ефект: Може призвести до нефролїтаз.
- Корозїя/подразнення : Може викликати вїдчуття нудоти, блювоту і діарею.
- Канцерогенність : Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.
- Мутагенність : Не мїстить мутагенних речовин. Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.
- Репродуктивна токсичність : Розвиток: Не очїкується, буде Токсичнї для репродукції. Розвиток: Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї. фертильностї: Не очїкується, буде Токсичнї для репродукції. фертильностї: Не класифїкується - на основї доступних даних, критерїї класифїкації не зустрїнутї.

## Токсикологїчна інформація:

Хїмїчна назва	Властивостї		Метод	Випробувань на тварин
1,2-Етандїол	NOAEL (розвиток, орально)	250 mg/kg bw/d		Щур
	LD50 (шкірний)	10600 mg/kg bw		
	Мутагенність	Немутагеннї		
	Генотоксичностї - in vitro	Негенотоксичнї		
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		
	Шкіра чутливостї	Несенсибїлізирущїй	OECD 406	Кролик Морська свинка
	NOEL (вдихання)	71 mg/m3		
	LD50 (оральний)	7712 mg/kg bw	-----	Щур
	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний) - оцїнка	500 mg/kg bw		
	LC50 (вдихання)	> 2500 mg/m3	-----	Щур
	LC50 (вдихання) - оцїнка	> 5000 mg/m3		
NOAEL (оральний)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Щур	
NOEL (канцерогеннї, оральний)	1000 mg/kg bw/d		Щур	

- Іншї данї : 1,2-Етандїол Існує значна рїзниця мїж гострою оральною токсичностю у гризунїв і людини. Людина бїльш вразлива, нїж гризуни. Розрахункова смертельна доза для людини складає 100 мл (1/2 чашки).





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 11.2. Information on other hazards

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.  
Інші дані : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Розрахункова LC50 (риба): 5392 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 380 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, відповідають критеріям здатності до біологічного розпаду, викладеним у Положенні (ЄС) 648/2004 про миючі засоби.

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

### 12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Коли продукт проникає у ґрунт, він стає надзвичайно мобільним і може забруднювати ґрунтові води.

### 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. Властивості, що погіршують функції ендокринної системи

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.

### 12.7. Інші несприятливі ефекти

Інші несприятливі ефекти : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

### 13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : 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.

Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, в каналізацію або водойми.

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.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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.

## РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

### 14.1. ООН номер

Номер ООН : UN 1170

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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

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

Клас : 3  
Класифікаційному коді : F1  
Класифікаційна група : III  
Знака небезпеки : 3  
Код обмеження проїзду через тунель : D/E



Інші дані : Не призначений для перевезення в танкерах по внутрішніх водних шляхах.

IMDG (морем)

Клас : 3  
Класифікаційна група : III  
EmS : F - E / S - D  
Морський забруднювач : Не

IATA (повітря)

Клас : 3

### 14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися. Цілковито можливо, що винятком "Обмежена кількість" поширюється на транспорті даного продукту.

### 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 важаються маса.

## РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Назва продукту : Shell De-Icer  
Дата створення : 2021-07-12

Замінює видання від : 2018-05-22

Сторінка 10/12  
SDS, 'autogenerated'  
Aminchi



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), 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) № 2020/830 від 18 червня 2020 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.

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 аббревіатур 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
UFI	: Унікальний ідентифікатора формулы
ЛОС	: Летючі органічні сполуки
vPvB	: Дуже стійким і дуже биоаккумуляции

Ключових даних для створення бази даних дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, IFRA, CESIO, регламенту EC 1272/2008 тощо).



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

Flam. Liq. 3 : тестових даних.  
STOT RE 2 : Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Liq. 2 : Займиста рідина, категорія 2.  
Acute Tox. 4 : Гостра токсичність, категорії 4.  
Eye Irrit. 2 : Подразнення очей категорії небезпеки 2.  
STOT SE 3 : Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.  
STOT RE 2 : Специфічна системна токсичність на органом - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H225 Легкозаймиста рідина та випари  
H302 Чинить шкоду в разі проковтування.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.  
H373 Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.  
EUH066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

---

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2021-07-12