



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 PREMIUM ANTIFREEZE 774 C/P CONCENTRATE  
Код продукту : CRX862, PBC72B; PBC72F

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC4 Морозостійка та льодів видалення. Охолоджуюча рідина.

### 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.pl

### 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 : +38 044 287 6840 (24/7)  
регламентирования

## РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP (1272/2008/EC) : Гостра токсичність, категорії 4. Специфічна системна токсичність на організм - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.

Небезпеки здоров'я людини : Шкідливо при проковтуванні. Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.

Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.

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

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H302 Шкідливо при проковтуванні.  
H373 kidneys Може викликати ураження нирки при продовженому або повторюваному впливі.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P260 vapour	Не вдихайте пари.
P264	Після звернення ретельно вимийте руки.
P270	Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту.
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	:	H302	Шкідливо при проковтуванні.
		H373 kidneys	Може викликати ураження нирки при продовженому або повторюваному впливі.
		P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
		P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
		P260 vapour	Не вдихайте пари.
		P264	Після звернення ретельно вимийте руки.
		P270	Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту.
		P314	У разі поганого самопочуття звернутися до лікаря.
		P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування : Містить: 1,2-Етандіол .  
: 3 відсотків суміші складається з компонента(ів) невідомої гострою токсичності. Містить 3 % компонентів, небезпека яких для водного середовища невідома.

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%. Здоров'я людини: Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище. Навколишнє середовище: Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

## РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

### 3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.clinicalchapter	REACH номер
1,2-Етандіол	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Натрію метаборат дигідрат	1 - < 5	16800-11-6	231-891-6		01-2119516444-44

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
1,2-Етандіол	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Натрію метаборат дигідрат	Eye Irrit. 2; Repr. 2	H319; H361d	GHS07; GHS08	H361d : C >= 9,1 %

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 відчувається погано.
- 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. негайно зверніться до лікаря, якщо постраждала особа відчувається погано.

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

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Може спричинити головну біль, запаморочення та нудоту.
- Контакту із шкірою : Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Може спричинити печучі відчуття і почервоніння очей.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею. Може нудоту, нездужання, задишку і утруднене дихання.

### 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 : Використання великої кількості води може поширити вогонь.

### 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.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 5.3. Рекомендації для пожежних

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

Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. Негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. 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. 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. Зберігати подалі від окислювачів. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.  
Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.  
Упаковка которою не рекомендується : Не відомо.

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

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено.

## РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

### 8.1. Параметри регулювання



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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/м <sup>3</sup> )	STEL (ГДК мг/м <sup>3</sup> )	Коментарів	джерело
1,2-Етандіол	EC UA	52 5,0	104 -	Skin -	Directive 2000/39/EC

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
1,2-Етандіол	шкірний Вдихання			35 mg/m <sup>3</sup>	106 mg/kg bw/day
Натрію метаборат дигідрат	Вдихання шкірний	15.3 mg/m <sup>3</sup>	8.8 mg/m <sup>3</sup>	15.3 mg/m <sup>3</sup>	8.8 mg/m <sup>3</sup> 413.9 mg/kg bw/day

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
1,2-Етандіол	шкірний Вдихання			7 mg/m <sup>3</sup>	53 mg/kg bw/day
Натрію метаборат дигідрат	Вдихання шкірний Оральний	17.04 mg/m <sup>3</sup>	4.44 mg/m <sup>3</sup> 1.03 mg/kg bw	15.3 mg/m <sup>3</sup>	4.44 mg/m <sup>3</sup> 208.8 mg/kg bw/day 1.03 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода		Морська вода	
1,2-Етандіол	Water Sediment Intermittent water	10 mg/l 20,9 mg/kg		1 mg/l	10 mg/l 199,5 mg/l
Натрію метаборат дигідрат	STP Soil Water STP Soil		2.02 mg/l		1,53 mg/kg 10 mg/l 5.4 mg/kg

## 8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами. Інформацію щодо захисту робітників від ризиків, пов'язаних із впливом канцерогенних або мутагенних речовин на робочому місці, див. у Директиві 2004/37/EG.

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.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Захист рук	: За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібно. Надягайте спеціальні рукавички до стандарту EN 374 у разі частого або тривалого використання та впливу великої кількості продукту. Відповідний матеріал: нітрил. $\pm 0,5$ 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-Зелений.	
Запах	: Характерний.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 2 - 11,5	10% розчин
Розчинність у воді	: Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: 125 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: 400 °C	
Точка/інтервал кипіння	: 165 °C	
Точка/інтервал плавління	: -12 °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 (%): 15,3 ( 1,2-Етандіол )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	
кінематичною в'язкістю (20°C)	: Не застосовується.	
В'язкість (40°C)	: Не застосовується.	
Тиск від парів (20°C)	: Не відомо.	
Відносна щільність грошей	: > 1	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 1,17 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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: > 2,632 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричинити головну біль, запаморочення та нудоту.
- Корозія/подразнення : 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 містить канцерогенних речовин. 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

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 3 %. ATE: > 5000 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 містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

#### Контакту із очима

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

#### Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Може спричинити ознаки отруєння і втрату свідомості після впливу високої концентрації. Може нудоту, нездужання, задишку і утруднене дихання. Розрахункові LD50: 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 3 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Аспіраційна : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Не містить речовин з безпеки при вдиханні.
- Хронічна токсичність : Можливість пошкодження органу або системи органів через тривалий вплив. Цільова органу (ів): Нирки. Ефект: Може призвести до нефролітіаз.
- Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- Канцерогенність : Не містить канцерогенних речовин. 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.
- Репродуктивна токсичність : 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
1,2-Етандіол	NOAEL (розвиток, орально)	250 mg/kg bw/d		Щур
	LD50 (шкірний)	10600 mg/kg bw		
	Мутагенність	Немутагенні		
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		
	Шкіра чутливості	Несенсібілізує	OECD 406	Кролик Морська свинка
	NOEL (вдихання)	71 mg/m3		
	LD50 (оральний)	7712 mg/kg bw	-----	Щур
	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний) - оцінка	500 mg/kg bw		
	LC50 (вдихання)	> 2500 mg/m3	-----	Щур
	LC50 (вдихання) - оцінка	> 5000 mg/m3		
NOAEL (оральний)	150 mg/kg bw/d		OECD 452	Щур
NOEL (канцерогенні, оральний)	1000 mg/kg bw/d			Щур

- Інші дані : 1,2-Етандіол Існує значна різниця між гострою оральною токсичністю у гризунів і людини. Людина більш вразлива, ніж гризуни. Розрахункова смертельна доза для людини складає 100 мл (1/2 чашки).

## 11.2. Інформація о іней небезпечності

- Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

- Інші дані : Не застосовується.

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

- Екотоксикологічність : Розрахункова LC50 (риба): 3793 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 107 mg/l. Містить 3 % 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.

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 : Цей продукт не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

## 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 повинні бути перероблені або повторно використані. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.

Додаткове попередження : Ніякої.

Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, стоки, каналізацію або водойми. Уникайте скидання стічних вод, що впливають з очищення резервуарів у доквілля.

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.

## РОЗДІЛ 14 ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТРАНСПОРТУВАННЯ

### 14.1. ООН номер

Номер ООН : Ніякої.

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : Чи не регулюється.

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

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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

IATA (повітря)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IATA.

## 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 важаються 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) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами. Директива 2008/98/ЄС (відходи).

### 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 біоаккумуляції

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).

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

Acute Tox. 4	: Метод розрахунку.
STOT RE 2	: Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Acute Tox. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
STOT RE 2	: Специфічна системна токсичність на організм - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H361d	Потенційно може мати негативний вплив на ненароджену дитину.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Країна / Код мови : UA / UA

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-09-13