



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 COCKPIT SPRAY  
Код продукту : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC35 Миючий засіб. Інші засоби для чищення та догляду за транспортними засобами (усі типи).

### 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 : Аерозолі категорії небезпеки 1. Сенсibilізація шкіри, категорія 1. Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.  
(1272/2008/EC)

Небезпеки здоров'я : Може викликати алергічну реакцію шкіри. Вплив високої концентрації пари може викликати наркотичний ефект.  
людини

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 : Шкідливо для водних організмів, спричинює тривалі наслідки.  
небезпеки

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно

Н-та Р-фрази : H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

H229	Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H412	Шкідливо для водних організмів, спричинює тривалі наслідки.
P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
P102	Зберігати в не доступному для дітей місці.
P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити.
P211	Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.
P251	Не проколюйте та не розплющуйте після використання.
P280	Використовуйте захисні рукавички.
P410+P412	Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.
P501	Видалити вміст/пакування в офіційному депо хімічних відходів.

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

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно

H-та P-фрази	:	H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
		H229	Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути.
		H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
		H412	Шкідливо для водних організмів, спричинює тривалі наслідки.
		P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
		P102	Зберігати в не доступному для дітей місці.
		P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не курити.
		P211	Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.
		P251	Не проколюйте та не розплющуйте після використання.
		P280	Використовуйте захисні рукавички.
		P410+P412	Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.
		P501	Видалити вміст/пакування в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

- : Містить: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one ; 2-Methylisothiazol-3(2H)-one ; 2-Октил-2H-ізотіазол-3-он .
- : Містить 2 % компонентів, небезпека яких для водного середовища невідома.

Декларація інгредієнтів згідно з Положенням 648/2004:

Містить:	Концентрація (%)
Аліфатичні вуглеводні	15 - 30
Неіоногенні поверхнево-активні речовини	< 5
Парфум, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

### 2.3. Інші небезпеки



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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%. 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 Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламент (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 Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламент (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:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.cl	REACH номер
Бутан	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		01-2119457610-43
Пропан	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Етанол	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		
Ізобутан	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
Октаметилклотетрасилоксан	0 - < 0,1	556-67-2	209-136-7	PBT,vPvB	
Бронополь	< 0,1	52-51-7	200-143-0		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,036	2634-33-5	220-120-9		
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	REACH номер
Бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Етанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Ізобутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Октаметилклотетрасилоксан	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 1	H226; H361f; H410	GHS02; GHS08; GHS09	M (chronic) = 10
Бронополь	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3	H312; H315; H318; H335; H400; H410; H301; H331	GHS05; GHS06; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H318; H317; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1 inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw H317 : C >= 0,036 %



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Октил-2Н-ізогіазол-3-он	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

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 : Не застосовується.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води перш ніж продукт висихає. Зверніться до лікаря, якщо з'явиться подразнення.
- 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. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

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

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Не застосовується.
- Контакту із шкірою : Може спричиняти почервоніння, подразнення, підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію. 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 : Не відомо.

## РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

### 5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

- Відповідні : Діоксид вуглецю (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
- Не відповідні. : Струменем води. Використання великої кількості води може поширити вогонь.

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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- 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 аерозолем 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 аерозолем 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. Відходи продукту не повинні забруднювати ґрунт або воду.
- 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. Не використовуйте тирсу. Збирайте банки у затверджений контейнер. Не проколюйте балони з аерозолем. Змивайте залишки багато водою.

### 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 проколюйте 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 може спричинити пожежу. Перевірте цілісність електричного контуру шляхом з'єднання та заземлення всього обладнання. Уникайте контакту зі шкірою та очі. Уникайте розбрикування. Носіть захисний одяг.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

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

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

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено. Не змішувати з іншими продуктами.

## 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/m³):

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м³)	STEL (ГДК мг/м³)	Коментарів	джерело
Бутан	UA	300	-	-	MAC: UK
Пропан		1450	1810	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Етанол		1800	-	-	MAC: NL
Ізобутан	UA	260	1900	-	MAC: FI, BE, CH
		1000	-	-	
		1900	2400	-	

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	Вдихання шкірний	1900 mg/m³			950 mg/m³ 343 mg/kg bw/day
Октаметилклотетрасилоксан	Вдихання			73 mg/m³	73 mg/m³
Бронополь	Вдихання шкірний	2,5 mg/m³ 0,008 mg/kg bw	10,5 mg/m³ 6 mg/kg bw	2,5 mg/m³ 0,008 mg/kg bw/day	3,5 mg/m³ 2 mg/kg bw/day
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Вдихання шкірний				6.81 mg/m³ 0.966 mg/kg bw/day
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Вдихання	0,043 mg/m³		0,021 mg/m³	

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	Вдихання шкірний	950 mg/m³			114 mg/m³ 206 mg/kg bw/day
Октаметилклотетрасилоксан	Оральний			13 mg/m³	87 mg/kg bw/day 13 mg/m³
Бронополь	Оральний		0,5 mg/kg bw		3.7 mg/kg bw/day 0,18 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Вдихання шкірний	0,6 mg/m3 0,004 mg/kg bw	1,8 mg/m3 2,1 mg/kg bw	0,6 mg/m3 0,004 mg/kg bw/day	0,6 mg/m3 0,7 mg/kg bw/day
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Вдихання шкірний				1.2 mg/m3 0.345 mg/kg bw/day
	Вдихання Оральний	0,043 mg/m3	0,053 mg/kg bw	0,021 mg/m3	0,027 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
Октаметилклотетрасилоксан	Soil			0,63 mg/kg
	Оральний			0,72 mg/kg food
	Water	0.0015 mg/l	0.00015 mg/l	
	Sediment	3 mg/kg	0.3 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Бронополь	Soil			0.54 mg/kg
	Оральний			41 mg/kg food
	Water	0.001 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.021 mg/kg	0.009 mg/kg	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	STP			0,43 mg/l
	Soil			0.21 mg/kg
	Water	0.00403 mg/l	0.000403 mg/l	
	Sediment	0.0499 mg/kg	0.00499 mg/kg	
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	STP			1.03 mg/l
	Soil			3 mg/kg
	Water	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

## 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 : Надягайте відповідний захисний одяг, комбінезон або костюм і взуття згідно з стандартами EN 365/367 і відповідно 345. Відповідний матеріал: нітрил. Зеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.

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 : Надягайте відповідні рукавички відповідно до стандарту EN 374. Відповідний матеріал: нітрил. ± 0,5 mm. Зеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.





Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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	: Аерозол.	
Кольори	: Білий.	
Запах	: Напахченого.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 2 - 11,5	
Розчинність у воді	:	Активні інгредієнти розчинний. Пропелент (и) нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Не застосовується.	Містить поверхнево-активні речовини. Системи О/В емульгера. Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: Не застосовується.	Не може бути вимірян.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Особливо горюча.	
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	:	Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути.
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 1,3 ( Бутан )
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 19 ( Етанол )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	Аерозольний контейнер вибухає не доходячи до температура розкладання.
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
В'язкість (40°C)	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
Відносна щільність грошей	: Not known	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 0,86 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





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

## 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Не застосовується.

## 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 : Не застосовується.

Корозія/подразнення : Вдихання мало ймовірно. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Сенсibiliзація : Не містить дихальних сенсibiliзаторів. 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

Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрeдiєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

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

Сенсibiliзація : При контакті зі шкірою може викликати підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію.

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 : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрeдiєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Аспіраційна : Вважається, що не є небезпечним при аспірації. Продукт містить речовин з безпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

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.

Репродуктивна токсичність : 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:



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Хімічна назва	Властивості		Метод	Випробувань на тварин
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 (оральний)	670 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	Подразнення шкіри	Подразник		Кролик
	Подразнення ока	Сильний подразнюючої		Кролик
	Шкіра чутливості	Сенсібілізуючий.	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (оральний)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Генотоксичності - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	Не тератогенну		
	NOAEL (фертильність, орально)	24 mg/kg bw/d		Щур
	LD50 (шкірний)	> 4115 mg/kg bw	OECD 402	Щур
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	450 mg/kg.d	ATE	
	LC50 (вдихання) - оцінка	210 mg/m3	ATE	
	2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Подразнення шкіри	Їдкий.	Patch test
Генотоксичності - in vivo		Негенотоксичні		Щур
NOAEL (оральний)		19 mg/kg bw/d	-----	Щур
Подразнення ока - оцінка		Не подразнюючої		Морська свинка
Мутагенність		Їдкий.		-----
Шкіра чутливості		Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (розвиток, орально)		620 ug/cm2	OECD 429	Миша
LD50 (шкірний)		100 mg/kg bw/d	-----	Щур
LD50 (оральний)		> 484,5 mg/kg bw	-----	Щур
LC50 (вдихання)		120 mg/kg bw	-----	Щур
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	LD50 (шкірний)	0,34 mg/m3	OECD 403	Щур
	LD50 (оральний)	550 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	690 mg/kg bw		Кролик
	Шкіра чутливості	Сенсібілізуючий.	OECD 406	Морська свинка
	Подразнення ока	Сильний подразнюючої	-----	Кролик
	LC50 (вдихання) - оцінка	270 mg/m3	ATE	
	LD50 (шкірний) - оцінка	311 mg/kg bw	ATE	
	LD50 (оральний) - оцінка	125 mg/kg bw	ATE	
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium

## 11.2. Інформація apie kitus pavojus

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.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Шкідливе для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 34 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 9 mg/l. Містить 2 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища.

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Може викликати тривалу пошкоджуючу дію на водне середовище. 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 : Містить біоаккумулятивні речовини.

### 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. 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.

Екологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин	
Октаметилклотетрасилоксан	EC50 (водяна блоха)	> 0,015 mg/l	EPA OTS 797.1300	Daphnia magna
	NOEC (риба)	> 0,0044 mg/l.d	-----	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (риба)	> 0,022 mg/l	-----	Oncorhynchus mykiss
	Первинна аеробне біодеградація (%)	3,7 %	-----	
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	0,0017 mg/l.d		Daphnia magna
	IC50 (водоростей)	> 0,022 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow) BCF	5,1 12400		
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	LC50 (риба)	0,14 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	0,18 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,9000		

## РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 13.1. Способи переробки відходів

- Продукт залишків : Металевий контейнер для повторного використання. Не проколюйте 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.
- Розряду стічні води : Не допускати попадання в навколишнє середовище, стоки, 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.
- 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 1950 . тільки для IATA: ID 8000

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : АЕРОСОЛИ . тільки для IATA: CONSUMER COMMODITY  
Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : AEROSOLS . тільки для IATA: CONSUMER COMMODITY

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

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

Клас : 2  
Класифікаційному коді : 5F  
Класифікаційна група : -  
Знака небезпеки : 2,1  
Код обмеження проїзду через тунель : D



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

IMDG (морем)

Клас : 2,1  
Класифікаційна група : -  
EmS (пожежа / розлив) : F - D / S - U  
Морський забруднювач : Не

IATA (повітря)

Клас : 2,1



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Код ERG : 9L

## 14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися. Цілком можливо, що винятком "Обмежена кількість" поширюється на транспорті даного продукту. Пакет споживчих товарів IATA ID8000 повинен мати марку обмеженої кількості повітря та етикетку небезпеки класу 9.

## 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), 75/324/ЄЕС (аерозолі) та іншими нормативними актами. Регламенту (ЄС) № 648/2004 (мийні засоби). 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
Кодекс 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 ідентифікатор формули
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:

Flam. Aer. 1	: Експертні судження.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Метод розрахунку.
Aquatic Chronic 3	: Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Gas 1	: Легкозаймисті гази Категорія 1.
Flam. Liq. 2	: Займиста рідина, категорія 2.
Flam. Liq. 3	: Займиста рідина, категорія 3.
Acute Tox. 1	: Гостра токсичність, категорії 1.
Acute Tox. 3	: Гостра токсичність, категорії 3.
Acute Tox. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Skin corrosive, category 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.
Eye Dam. 1	: Тяжкі пошкодження очей, категорія 1.
Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Сенсibiliзація шкіри, категорія 1/1A/1B.
Press. Gas	: Стиснений газ.
STOT SE 3	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.
Aquatic Chronic 1	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1.
Aquatic Acute 1	: Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H225	Легкозаймиста рідина та пара.
H226	Займиста рідина та пара.
H280	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H330	Смертельно при вдиханні.
H331	Токсично при вдиханні.
H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та ушкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

H361	Потенційно може мати негативний вплив на фертильність або ненароджену дитину.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Країна / Код мови : UA / UA

---

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2024-05-23