



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 AIRFRESHENER LITTLE JOE OCEAN SPLASH  
Код продукту : CRX768, AL610; 9728149

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC3 Ароматизатори для автомобілів. Освіжувач повітря.

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

## РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP (1272/2008/ЄС) : Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2. Подразнення очей категорії небезпеки 2. Сенсibiliзація шкіри, категорія 1. Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.

Небезпеки здоров'я людини : Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС. Горюча речовина.  
Навколишнє середовище : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
небезпеки

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H315 Викликає подразнення шкіри.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.  
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

P101	При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
P302+P352	ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води.
P333+P313	У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
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	:	H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
		H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
		P101	При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
		P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
		P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
		P302+P352	ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води.
		P333+P313	У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
		P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

: Містить: Ліналіл Ацетат ; ліналоол ; альфа-гексилциннамальдегід ; d-лімонен ; 7-гідроксицитронеллал ; 4-трет-бутилциклогексилацетат ; Цитраль ; Цитронелол ; Гераніол ; Штифт-2(10)-ен ; 1,8-Цинеол .

## 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.cl	REACH номер
2,6-диметиліокт-7-ен-2-ОЛ	10 - < 20	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
Ліналіл Ацетат	5 - < 10	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
ліналоол	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
альфа-гексилциннамальдегід	1 - < 2,5	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Апіл (3-метилбутокси) ацетат	1 - < 2,5	67634-00-8	266-803-5		
d-лімонен	1 - < 5	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
7-гідроксицитронеллал	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
4-трет-бутилциклогексилацетат	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		01-2119976286-24
Цитраль	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
Цитронелол	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Гераніол	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
2,6-ди-трет-бутил-п-кресол	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4		01-2119565113-46

Назва продукту : Shell Airfreshener Little Joe Ocean Splash

Дата створення : 2022-06-29

Замінює видання від

: 2022-02-16

Сторінка 2/18

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Штифт-2(10)-ен	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
1,8-Цинеол	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		01-2119967772-24

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
2,6-диметиліокт-7-ен-2-ОЛ	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Ліналіл Ацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
ліналоол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
альфа-гексилциннамальдегід	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Апіл (3-метилбутокси) ацетат	Acute Tox. 4; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H330; H400; H410	GHS06; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
d-лімонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-гідроксицитронеллал	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
4-трет-бутилциклогексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Цитраль	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Цитронелол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Гераніол	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
Штифт-2(10)-ен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,8-Цинеол	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	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 : Не застосовується при нормальних умов використання. 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. Зверніться до лікаря, якщо з'явиться подразнення.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря.
- 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.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.  
Контакту із шкірою : Подразник. Може спричиняти почервоніння, подразнення, підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію. Може викликати сухість шкіри.  
Контакту із очима : Подразник. Може спричиняти почервоніння і біль.  
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

- Особливі види небезпек : Не відомо.  
Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

### 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. 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. Утилізувати у відведених місцях для збору відходів. Змийте залишки за допомогою достатньої кількості води та мила.

### 6.4. Посилання на інші розділи



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Уникайте контакту зі шкірою та очі. Уникайте розбризкування. Носіть захисний одяг.

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

Зберігання : Зберігати безморозного, у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці. Зберігати подалі від окислювачів.

Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.

Упаковка котроря 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

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
d-лімонен		28	80		MAC: DE, CH

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
2,6-диметилост-7-ен-2-ол	шкірний				7 mg/kg bw/day
Ліналіл Ацетат	Вдихання				24.7 mg/m3
	шкірний	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
ліналоол	Вдихання				2,75 mg/m3
	шкірний	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m3
альфа-гексилцинамальдегід	Вдихання	6,28 mg/m3			3.5 mg/kg bw/day
	шкірний	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m3
Аліл (3-метилбутокс) ацетат	шкірний				18,2 mg/kg bw/day
	Вдихання				1,4 mg/kg bw/day
d-лімонен	Вдихання				4,93 mg/m3
	шкірний				66,7 mg/m3
7-гідроксицитронеллал	Вдихання				9,5 mg/kg bw/day
					18 mg/m3



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Цитраль	шкірний			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Цитронелол	Вдихання шкірний	10 mg/m <sup>3</sup>		10 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup> 1,7 mg/kg bw/day
Гераніол	Вдихання шкірний	2,950 mg/kg bw			161,6 mg/m <sup>3</sup> 327,4 mg/kg bw/day
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Вдихання шкірний				161,6 mg/m <sup>3</sup> 12,5 mg/kg bw/day
Штифт-2(10)-ен	Вдихання шкірний			0,054 mg/kg bw/day	3,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/kg bw/day
1,8-Цинеол	Вдихання шкірний				5,69 mg/m <sup>3</sup> 0,8 mg/kg bw/day
					7,05 mg/m <sup>3</sup> 2 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
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ОЛ	шкірний				2,5 mg/kg bw/day
Ліналіл Ацетат	Вдихання Оральний шкірний	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	4,35 mg/m <sup>3</sup> 2,5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
ліналоол	Вдихання Оральний шкірний	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	0,68 mg/m <sup>3</sup> 0,2 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
альфа-гексилциннамальдегід	Вдихання Оральний шкірний	4,71 mg/m <sup>3</sup> 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	4,33 mg/m <sup>3</sup> 2,49 mg/kg bw/day 0,019 mg/m <sup>3</sup> 9,11 mg/kg bw/day
Апіл (3-метилбутокс) ацетат	Оральний				0,056 mg/kg bw/day
d-лімонен	Оральний шкірний				0,5 mg/kg bw/day 0,87 mg/kg bw/day
7-гідроксицитронеллал	Вдихання шкірний			0,5 mg/kg bw/day	16,6 mg/m <sup>3</sup> 4,8 mg/kg bw/day 4,8 mg/kg bw/day 5,4 mg/m <sup>3</sup> 1,1 mg/kg bw/day
Цитраль	Оральний шкірний				0,6 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day
Цитронелол	Вдихання Оральний шкірний	10 mg/m <sup>3</sup> 2,950 mg/kg bw		10 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/m <sup>3</sup> 0,6 mg/kg bw/day 47,8 mg/m <sup>3</sup> 196,4 mg/kg bw/day
Гераніол	Оральний				13,8 mg/kg bw/day
	Вдихання шкірний				47,8 mg/m <sup>3</sup>
	Оральний				7,5 mg/kg bw/day 13,75 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Вдихання шкірний				0,86 mg/m <sup>3</sup>
Штифт-2(10)-ен	Оральний Вдихання шкірний			0,027 mg/kg bw/ day	0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 1 mg/m <sup>3</sup> 0,3 mg/kg bw/day
1,8-Цинеол	Оральний Вдихання шкірний Оральний				0,3 mg/kg bw/day 1,74 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/kg bw/day 600 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Пісна вода	Морська вода	
2,6-диметил-окт-7-ен-2-ОЛ	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
Ліналіл Ацетат	Soil			0,103 mg/kg
	Оральний			111 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
ліналоол	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
альфа-гексилцицинальдегід	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
Аліл (3-метилбутокси) ацетат	Оральний			7,8 mg/kg food
	Water	0,001 mg/l		
	Sediment	3,2 mg/kg	0,064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
d-лімонен	STP			10 mg/l
	Soil			0,398 mg/kg
	Оральний			6,6 mg/kg food
	Water	0,00077 mg/l	0,00008 mg/l	
7-гідроксицитронеллап	Sediment	0,0089 mg/kg	0,0009 mg/kg	
	STP			0,0089 mg/l
	Soil			0,0013 mg/kg
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
4-трет-бутилциклогексилацетат	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,763 mg/kg
	Оральний			133 mg/kg food
Цитраль	Water	0,0316 mg/l	0,00316 mg/l	
	Sediment	0,145 mg/kg	0,015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,011 mg/kg
Цитраль	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
Цитраль	Soil			0,42 mg/kg
	Оральний			66,76 mg/kg food
Цитраль	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Цитронелол	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
Гераніол	Water	0,002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,026 mg/kg	0,003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Soil			0,004 mg/kg
	Water	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Штифт-2(10)-ен	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
1,8-Цинеол	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Оральний			8,33 mg/kg food
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
1,8-Цинеол	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Оральний			13,1 mg/kg food
1,8-Цинеол	Water	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
1,8-Цинеол	Soil			0,25 mg/kg
	Оральний			40 mg/kg food

## 8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : 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: ламінованої фільм. Зеишьвех час проникності матеріалу: не відомо.
- 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: ламінованої фільм. ± 0,5 mm. Зеишьвех час проникності матеріалу: не відомо.
- 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

\*





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## 9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	: Рідкий	Просочені матеріал.
Кольори	: Світло-жовтий.	
Запах	: Напахченого.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: Не застосовується.	Безводний продукт.
Розчинність у воді	: Нерозчинний.	
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: > 60 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 225 °C	
Точка/інтервал кипіння	: > 100 °C	
Точка/інтервал плавлення	: Не відомо.	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,7 ( Ліналіл Ацетат )
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 6,5 ( d-лімонен )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	
В'язкість (40°C)	: Не релевантні.	Продукт містить <10% речовин з небезпеки при вдиханні.
Тиск від парів (20°C)	: Не відомо.	
Відносна щільність грошей	: > 1	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 1 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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: > 10 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 25 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- 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 очікується, буде канцерогенними. 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. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Подразник. Може спричиняти почервоніння. Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри.
- Сенсибілізація : 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 : Подразник.

#### Через вживання їжі

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

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин
---------------	-------------	-------	-----------------------



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2,6-диметилпентан-2-ол	NOAEL (розвитку) - оцінка	1000 mg/kg.d	Read across	Щур
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	
	NOAEL (оральний) - оцінка	500 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	LD50 (оральний)	3600 mg/kg bw	-----	Щур
	Шкіра чутливості	Несенсибілізуючий	-----	
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	-----	Кролик
	Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	OECD 405	Кролик
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Кролик
Ліналіл Ацетат	LD50 (оральний)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Щур
	LC50 (вдихання)	13934 mg/kg bw	-----	Щур
	LC50 (вдихання)	> 2740 mg/m3	-----	Миша
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	-----	Людина
	Подразнення шкіри	Подразник	OECD 404	Кролик
	Подразнення ока	Подразник	OECD 405	Кролик
	NOAEL (оральний) - оцінка	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Щур
	NOAEL (шкірний)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Щур
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Миша
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 474	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Щур
	LC50 (вдихання) - оцінка	> 5000 mg/m3	-----	Щур
ліналоол	Шкіра чутливості	Сенсибілізуючий.	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (розвиток, орально)	365 mg/kg bw/d	-----	Щур
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Шкіра чутливості	12650 ug/cm2	OECD 429	Миша
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (фертильність, орально)	500 mg/kg bw/d		Щур
	Подразнення шкіри	Подразник	OECD 404	Кролик
	NOAEL (шкірний)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Щур
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 475	Миша
	LD50 (шкірний)	5610 mg/kg bw	-----	Кролик
	Подразнення шкіри	М "яко подразнюючої М"яко	-----	Людина
	LD50 (оральний)	2790 mg/kg bw	-----	Щур
	NOAEL (оральний)	117 mg/kg bw/d	-----	Щур
альфа-гексилциннамальдегід	NOAEL (розвиток, орально)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 474	
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

d-лімонен	Подразнення ока	Не подразнюючої	Read across	Кролик
	NOAEL (оральний) - оцінка	30 mg/kg bw/d		Щур
	LD50 (шкірний)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Кролик
	LC50 (вдихання)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Щур
	LD50 (оральний)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	Шкіра чутливості	2372 ug/cm2	OECD 429	Миша
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої	OECD 404	Кролик
	NOAEL (шкірний)	25 mg/kg bw/d		Щур
	Генотоксичності - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Щур
	NOEL (канцерогенні, оральний)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Щур
7-гідроксицитронеллал	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	
	Шкіра чутливості	5500 ug/cm2	OECD 429	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	600 mg/kg bw/d		Щур
	Подразнення шкіри	Подразник	-----	-----
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	-----	Кролик
	LD50 (оральний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	NOAEL (оральний)	150 mg/kg bw/d		Щур
	Подразнення дихальних шляхів	Подразник		
4-трет-бутилциклогексилацетат	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	-----	Кролик
	Шкіра чутливості	5612 ug/cm2	OECD 429	Миша
	Подразнення шкіри	850 ug/cm2	OECD 404	
	Подразнення ока	Подразник		
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Щур
	NOEL (оральний)	250 mg/kg bw/d		
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні		Миша
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні		
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
Цитраль	LD50 (оральний)	5000 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw		Кролик
	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		Кролик
	NOAEL (оральний) - оцінка	710 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (фертильність, орально)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Генотоксичності - in vivo	Негативний	OECD 474	Миша
	Подразнення ока	Злегка подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої		Кролик
	Подразнення шкіри	Подразник		Людина
Шкіра чутливості	Сенсibiliзуючий.	OECD 406	Морська свинка	



Kemetyl

## Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Цитронелол	NOAEL (токсичності для розвитку, інг.)	423 mg/m <sup>3</sup>	----	Щур
	NOEL (канцерогенні, оральний)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	
	LD50 (оральний)	4960 mg/kg bw	----	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	NOAEL (оральний)	833 mg/kg bw/d	----	Щур
	LD50 (шкірний)	2250 mg/kg bw	----	Кролик
	NOAEL (розвиток, орально)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	Шкіра чутливості	10875 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Миша
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (оральний)	> 50 mg/kg bw/d		Щур
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний)	3450 mg/kg bw	----	Щур
LD50 (шкірний)	2650 mg/kg bw		Кролик	
NOAEL (фертильність, шкірний)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур	
NOAEL (розвиток, шкірний)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур	
Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої	Patch test	Людина	
Подразнення ока	Посередньо подразнюючої		Кролик	
Гераніол	NOEL (оральний)	> 550 mg/kg bw/d		Щур
	NOAEL (оральний)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	----	Кролик
	LD50 (оральний)	> 2840 mg/kg bw	----	Щур
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні	Read across	
	NOAEL (шкірний)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Chinese Hamster
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 474	Миша
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (розвиток, шкірний)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
NOAEL (фертильність, шкірний)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур	
Штифт-2(10)-ен	Шкіра чутливості	3525 ug/cm <sup>2</sup>	OECD 429	Миша
	Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	OECD 405	Кролик
	NOAEL (розвитку) - оцінку	250 mg/kg.d	Read across	
	Подразнення шкіри	Подразник	----	----
1,8-Цинеол	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw		Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw		Кролик
	LD50 (оральний)	2480 mg/kg bw	----	Щур



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

	LD50 (шкірний) NOAEL (оральний) Генотоксичності - in vitro Мутагенність NOAEL (фертильність, орально) Подразнення шкіри LD50 (шкірний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw 600 mg/kg bw/d Негенотоксичні Немутагенні > 600 mg/kg bw/d Не подразнюючої > 2000 mg/kg bw	OECD 407  OECD 421  Read across	Кролик Щур  Salmonella typhimurium Щур
--	---	--	---	--

## 11.2. Teave muude ohtude kohta

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 : Шкідливе для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 12 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 10 mg/l. Містить 0 % 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.

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.

### 12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Адсорбується у ґрунт і має низьку мобільність. Тримається на воді.

### 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.

Екологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості		Метод	Випробувань на тварин
альфа-гексилцинамальдегід	NOEC (риба)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (риба)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Аліл (3-метилбутокси) ацетат	12 ECO P ult aerob degr	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (водоростей)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Log P(ow)	5,3		
	12 ECO LC50 alg est	2,06 mg/l	-----	-----
	12 ECO LC50 fish est	0,77 mg/l	-----	-----
d-лімонен	12 ECO LC50 daph est	5,09 mg/l	-----	-----
	12 ECO P ult aerob degr	> 60 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	2,72		
	LC50 (риба)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	12 ECO P ult aerob degr	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (водоростей)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (риба)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		
	NOEC (водяна блоха) - гостра	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (водоростей)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (водяна блоха)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	4,5 %	OECD 301 C	
Штифт-2(10)-ен	EC0 (водяна блоха)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (бактерії)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (риба)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	5,1		
	BCF	598,4		
	LC50 (риба)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (водоростей)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		

## 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, просочені серветки 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.

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 : 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 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 : 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.





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 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:

Skin Irrit. 2	: Метод розрахунку.
Eye Irrit. 2	: Метод розрахунку.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Метод розрахунку.
Aquatic Chronic 3	: Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Liq. 3	: Займиста рідина, категорія 3.
Acute Tox. 2	: Гостра токсичність, Категорія 2.
Acute Tox. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
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.
Asp. Tox. 1	: Опасност при інгаляції, категорія 1.
Aquatic Chronic 1	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1.
Aquatic Chronic 2	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2.
Aquatic Chronic 3	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.
Aquatic Acute 1	: Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H226	Займиста рідина та пара.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H330	Смертельно при вдиханні.
H304	Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

---

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-11-18