



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 AIRFRESHENERS VANILLA LOVERS  
Код продукту : CRX783, AL53A; 9728152

### 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 2.

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 небезпеки : Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### 2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H315 Викликає подразнення шкіри.  
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.  
H319 Викликає серйозне подразнення очей.  
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.



Kemetyl

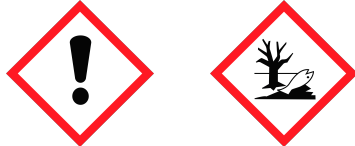
# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- P101 За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
- P102 Зберігати в не доступному для дітей місці.
- P273 Уникати потрапляння в довкілля.
- P280 Використовувати захисні рукавички/засоби захисту очей.
- P391 Зберіть викиди продукції.
- 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 : Обережно

- H-та P-фрази : H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- P101 За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
- P102 Зберігати в не доступному для дітей місці.
- P280 Використовуйте захисні рукавички.
- P302+P352 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ НА ШКІРУ: помийте милом і великою кількістю води.
- P333+P313 При подразненні шкіри або висипу: Звернутися по медичну консультацію/допомогу.
- P501 Видалити вміст/пакування в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

- : Містить: 4-метоксibenзілацетат ; 4-Метоксibenзіловий спирт ; dl-лімонен ; Кумарин ; 3,7, 11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери ; 4-трет-бутилциклогексилацетат ; Цинамальдегід .

### 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 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.cla	REACH номер
4-метоксibenзілацетат	5 - < 10	104-21-2	203-185-8		
4-Метоксibenзіловий спирт	5 - < 10	105-13-5	203-273-6		
Етилбутират	1 - < 5	105-54-4	203-306-4		
dl-лімонен	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
3-метилбутилбутират	2,5 - < 5	106-27-4	203-380-8		

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Бензилбензоат	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		
Кумарин	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		
Ізопентилацетат	1 - < 5	123-92-2	204-662-3		
3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	1 - < 2,5	7212-44-4	230-597-5		
Аліл гексаноат	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		
Ванілін	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	1 - < 2,5	128-37-0	204-881-4		
2-Етил-3-гідрокси-4-пірон	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		
Аліл гептаноат	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		
4-трет-бутилциклогексилацетат	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		
Цинамальдегід	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
4-метоксибензілацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
4-Метоксибензиловий спирт	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Етилбутират	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; GHS07	
dl-лімонен	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
3-метилбутилбутират	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 2	H226; H411	GHS02; GHS09	
Бензилбензоат	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Кумарин	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Ізопентилацетат	Flam. Liq. 3	H226; EUH066	GHS02	
3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Аліл гексаноат	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Ванілін	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
2-Етил-3-гідрокси-4-пірон	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Аліл гептаноат	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
4-трет-бутилциклогексилацетат	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Цинамальдегід	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

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

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



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

## РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

Перша допомога

- Вдихання : 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.

### 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 спричинити почервоніння, подразнення, підвищення чутливості. Може викликати алергічну реакцію. Може викликати сухість шкіри.
- Контакту із очима : Подразник. Може спричинити 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



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Особистих заходів застереження : Існує небезпека послизнутися. негайно приберіть пролитий матеріал. Надягайте взуття з неслизькими підшвами. Уникайте контакту з пролитим або виділеним матеріалом. 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

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 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

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
dl-лімонен		140			MAC: NO
Ізопентилацетат	EC	270	540	-	Directive 2000/39/EC

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

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу	
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
4-метоксibenзілацетат	Вдихання шкірний				2,468 mg/m <sup>3</sup> 0,7 mg/kg bw/day
4-Метоксибензиловий спирт	Вдихання шкірний				2,468 mg/m <sup>3</sup> 0,7 mg/kg bw/day
Етилбутират	Вдихання шкірний				49,3 mg/m <sup>3</sup> 2,33 mg/kg bw/day
Бензилбензоат	Вдихання шкірний		102 mg/m <sup>3</sup>		5,1 mg/m <sup>3</sup> 2,6 mg/kg bw/day
Кумарин	Вдихання шкірний				0,79 mg/kg bw/day 6,78 mg/m <sup>3</sup>
Ізопентилацетат	Вдихання шкірний				20,8 mg/m <sup>3</sup> 2,95 mg/kg bw/day
3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	Вдихання шкірний			0,1225 mg/kg bw/day	2,8 mg/kg bw/day
Аліл гексаноат	Вдихання шкірний				15 mg/m <sup>3</sup> 4,3 mg/kg bw/day
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Вдихання шкірний				3,5 mg/m <sup>3</sup> 0,5 mg/kg bw/day
2-Етил-3-гідрокси-4-пірон	Вдихання шкірний				58,7 mg/m <sup>3</sup> 16,7 mg/kg bw/day
Аліл гептаноат	Вдихання шкірний				16 mg/m <sup>3</sup> 4,7 mg/kg bw/day
Цинамальдегід	Вдихання шкірний				6,11 mg/m <sup>3</sup> 1,75 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
4-метоксibenзілацетат	Вдихання шкірний				0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,25 mg/kg bw/day
4-Метоксибензиловий спирт	Оральний				0,25 mg/kg bw/day
	Вдихання шкірний				0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,25 mg/kg bw/day
Етилбутират	Оральний				0,25 mg/kg bw/day
	Вдихання шкірний				7,4 mg/m <sup>3</sup> 0,83 mg/kg bw/day
Бензилбензоат	Оральний		25 mg/m <sup>3</sup>		0,83 mg/kg bw/day
	Вдихання шкірний				1,25 mg/m <sup>3</sup> 1,3 mg/kg bw/day
Кумарин	Оральний		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day
	Вдихання шкірний				0,39 mg/kg bw/day
	Оральний				0,39 mg/kg bw/day
Ізопентилацетат	Вдихання шкірний				1,69 mg/m <sup>3</sup> 5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Оральний				1,47 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	Вдихання				2,9 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний			0,1225 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day
Аліл гексаноат	Оральний				0,8 mg/kg bw/day
	Оральний				2,1 mg/kg bw/day
	Вдихання				3,7 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний				2,1 mg/kg bw/day
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Вдихання				0,86 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний				0,25 mg/kg bw/day
	Оральний				0,25 mg/kg bw/day
2-Етил-3-гідрокси-4-пірон	Вдихання				17,4 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний				10 mg/kg bw/day
	Оральний				10 mg/kg bw/day
Аліл гептаноат	Вдихання				4,1 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний				2,3 mg/kg bw/day
	Оральний				2,3 mg/kg bw/day
Цинамальдегід	Вдихання				1,09 mg/m <sup>3</sup>
	шкірний				0,625 mg/kg bw/day
	Оральний				0,625 mg/kg bw/day

## Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
4-метоксибензілацетат	Water	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,028 mg/kg
4-Метоксибензиловий спирт	Water	0,064 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	0,321 mg/kg	0,032 mg/kg	
	Intermittent water			1,118 mg/l
	STP			2 mg/l
3-метилбутилбутират	Water	0,00319 mg/l	0,000319 mg/l	
	Sediment	0,1 mg/kg	0,01 mg/kg	
	STP			1,51 mg/l
	Soil			0,0181 mg/kg
Бензилбензоат	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
Кумарин	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	Оральний			30,7 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Ізопентилацетат	Soil			2,923 mg/kg
	Water	0,022 mg/l	0,0022 mg/l	
	Sediment	17,87 mg/kg	1,787 mg/kg	
	Intermittent water			0,22 mg/l
	STP			30 mg/l
	Soil			4,15 mg/kg



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.07 mg/kg	0.007 mg/kg	
	Intermittent water			0,0051 mg/l
	STP			10 mg/l
Аліл гексаноат	Soil			0.014 mg/kg
	Water	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
	Intermittent water			0,00117 mg/l
Ванілін	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Оральний			47,56 mg/kg food
	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
2-Етил-3-гідрокси-4-пірон	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Оральний			8,33 mg/kg food
Аліл гептаноат	Water	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
	Soil			0,049 mg/kg
4-трет-бутилциклогексилацетат	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
Цинамальдегід	Soil			0,00233 mg/kg
	Оральний			51,78 mg/kg food
	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
Цинамальдегід	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
	Оральний			66,76 mg/kg food
Цинамальдегід	Water	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Sediment	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			7.1 mg/l
Цинамальдегід	Soil			0.0156 mg/kg

## 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.







**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 мм. Зеишьвех час проникності матеріалу: не відомо.
Захист очей	: Надягайте відповідні захисні окуляри з боковими щитками відповідно до стандарту EN 166.

## РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

### 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	: 63 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 237 °C	
Точка/інтервал кипіння	: > 100 °C	
Точка/інтервал плавління	: < 0 °C	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,7 ( dl-лімонен )
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 7,5 ( Ізопентилацетат )
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	: Not known	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 1,01 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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

### 10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

### 10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

### 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

## РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ \*

### 11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

#### Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: no data mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 48 %. 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 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: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Подразник. Може спричиняти почервоніння.
- 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: > 2717 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Продукт містить речовин з небезпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.
- Канцерогенність : Не містить канцерогенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

- 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
4-метоксibenзілацетат	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Щур
	NOAEL (оральний)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Chinese Hamster
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		Людина
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	NOAEL (розвиток, орально)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	NOAEL (фертильність, орально)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	Шкіра чутливості	Сенсібілізуючий.	OECD 429	Миша
	LD50 (оральний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Щур
4-Метоксibenзіловий спирт	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw	OECD 423	Щур
	LD50 (шкірний)	3000 mg/kg bw	OECD 402	Кролик
	NOAEL (оральний) - оцінка	20 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Chinese Hamster
	Подразнення ока	Подразник		
	Подразнення шкіри	Подразник		
	NOAEL (розвитку) - оцінку	20 mg/kg.d	Read across	Щур
	NOAEL (народжуваність) - оцінка	20 mg/kg.d	Read across	Щур
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої	-----	Кролик
Етилбутират	LD50 (оральний)	13000 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	-----	Кролик
dl-лімонен	Шкіра чутливості - оцінка	Сенсібілізуючий.	Read across	
	NOAEL (оральний) - оцінка	1200 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	NOAEL (народжуваність) - оцінка	Not reprotoxic	Read across	
	Генотоксичності - оцінка	Негенотоксичні	Read across	
	Мутагенність - оцінка	Немутагенні	Read across	
	NOAEL (розвитку) - оцінку	591 mg/kg.d	Read across	Щур
	LD50 (шкірний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої	OECD 404	Кролик



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Кумарин	LD50 (оральний)	5300 mg/kg bw	-----	Щур
	Шкіра чутливості	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	> 115 mg/kg bw/d		Миша
	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний)	680 mg/kg bw	-----	Щур
	NOAEL (оральний)	> 138,3 mg/kg bw/d		Миша
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		Кролик
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Миша
3-Етоксид-4-гідроксибензальдегід	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні		
	Подразнення шкіри	М "яко подразнюючої М"яко	-----	Людина
	LD50 (оральний)	> 3160 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Щур
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Шкіра чутливості	Несенсибілізуючий	OECD 429	Миша
	NOAEL (оральний)	500 mg/kg bw/d		Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (розвитку) - оцінку	Не тератогенну	Read across	
3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триен-3-ол, змішані ізомери	Подразнення ока	Подразник	OECD 405	Кролик
	Генотоксичності - in vivo	Негативний	OECD 474	Миша
	NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	-----	Щур
	LD50 (оральний)	> 2610 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Кролик
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Подразнення ока	Злегка подразнюючої	OECD 405	Кролик
	NOAEL (оральний)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 474	Миша
Ванілін	Шкіра чутливості	Несенсибілізуючий	-----	Морська свинка
	NOAEL (фертильність, орально)	705 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	NOAEL (розвиток, орально)	270 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	LD50 (оральний)	> 3500 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5010 mg/kg bw		Кролик
	Шкіра чутливості	Сенсибілізуючий.		Морська свинка
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	-----	Кролик
	Подразнення ока	Злегка подразнюючої	-----	Кролик
	NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	-----	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOEL (оральний)	2500 mg/kg bw/d		Щур	



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

4-трет-бутилциклогексилацетат	NOAEL (розвиток, орально)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 473	
	NOAEL (оральний)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Щур
	LD50 (оральний)	5000 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw		Кролик
Цинамальдегід	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		Кролик
	NOAEL (оральний) - оцінка	710 mg/kg bw/d	Read across	
	Подразнення шкіри	Сильний подразнюючої		
	NOAEL (розвиток, орально)	5 mg/kg bw/d	-----	Щур
	LD50 (оральний)	2220 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	1260 mg/kg bw	-----	Кролик
	Мутагенність	Немутагенні	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (оральний) - оцінка	250 mg/kg bw/d		
	Генотоксичності - in vitro	Genotoxic	-----	
Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	-----		
Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	-----	Кролик	
NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні			
Шкіра чутливості	262 ug/cm2	OECD 429	Миша	

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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 : Токсичні для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 1 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 8 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



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 : 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	
dl-лімонен	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	12 ECO LC50 fish est	0,7 mg/l		
	LC50 (риба)	0,2 mg/l	----	----
	EC50 (водяна блоха)	17 mg/l	----	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,3		
3-метилбутилбутират	BCF	761		
	EC50 (водяна блоха)	8,12 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водоростей)	4,68 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	12 ECO LC50 fish est	3,19 mg/l		
Бензилбензоат	12 ECO P ult aerob degr	63 %		
	Log P(ow)	3,25		
	LC50 (водоростей)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (риба)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (риба)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	12 ECO P ult aerob degr	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (риба)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водяна блоха)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (водяна блоха)	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	- хронічна			
3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триєн-3-ол, змішані ізомери	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	LC50 (риба)	1,43 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	0,51 mg/l		Daphnia magna
	EC0 (водяна блоха)	0,31 mg/l		Daphnia magna
	EC100 (водяна блоха)	1,25 mg/l		Daphnia magna
	LC50 (водоростей)	2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	12 ECO P ult aerob degr	> 70 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,5		
	2,6-ди-трет-бутил-п-кресол	NOEC (водяна блоха)	0,23 mg/l	OECD 202
- гострая				



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

	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	
	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		

## 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.
- 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 3082

### 14.2. Найменування ООН при транспортуванні

- Транспорт ім'я : НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, N.O.S. ( dl-лімонен ; 3,7,11-триметилдодека-1,6,10-триен-3-ол, змішані ізомери )
- Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( dl-Limonene ; 3,7,11-Trimethyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers )

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

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

- Клас : 9
- Класифікаційному коді : M6
- Класифікаційна група : III
- Знака небезпеки : 9 + знак "екологічно небезпечна речовина".
- Код обмеження : (-)
- проїзду через тунель



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878



Інші дані : Не призначений для перевезення в танкерах по внутрішніх водних шляхах. Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1. 2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8.

## IMDG (морем)

Клас : 9  
Класифікаційна група : III  
EmS (пожежа / розлив) : F - A / S - F  
Морський забруднювач : Так  
Інші дані : Цей виріб не класифікується як небезпечний товар при транспортуванні у кількості  $\leq 5$  л або  $\leq 5$  кг за умови, що пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1. 2 і 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

## IATA (повітря)

Клас : 9  
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.

## 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 вважаються 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
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
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 2	: Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Liq. 3	: Займиста рідина, категорія 3.
Acute Tox. 3	: Гостра токсичність, категорії 3.
Acute Tox. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
Skin Irrit. 2	: Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.
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.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

H226	Займиста рідина та пара.
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H331	Токсично при вдиханні.
H304	Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
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, спричинює тривалі наслідки.
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Країна / Код мови : UA / UA

---

## Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2024-05-24