



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SHELL AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH  
Код продукту : CRX781, AL53C

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC3 Продукти по догляду за повітрям. Освіжувач повітря.

### 1.3. Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Постачальник : Kemetyl Polska Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 146, Budynek C  
02-305 Warszawa, Польща  
Телефонний номер : +48 22 822 5390  
Електронна адреса : msds@kemetyl.com  
Вебсайт : www.kemetyl.com

### 1.4. Телефонний номер екстреного виклику

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ З ПИТАНЬ ОТРУЄННЯ тільки для виклику ЛІКАРЕМ/ПОЖЕЖНОЮ БРИГАДОЮ/ПОЛІЦІЄЮ:  
PL - Телефонний номер : +48 22 822 5390 (Тільки у робочі години)

НОМЕР АВАРІЙНОЇ СЛУЖБИ:

Комитет по вопросам гигиенического : +38 044 287 6840 (24/7)  
регламентирования

## РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP : Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2. Сенсibilізація шкіри, категорія 1. Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2.  
(1272/2008/ЄС)  
Небезпеки здоров'я : Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі людини  
Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.  
Навколишнє середовище : Токсично 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.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
P101 При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P391	Зберіть викиди продукції.
P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Маркування упаковки, кількість вмісту якої не перевищує 125 мл:

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази	:	H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
		P101	При необхідності медична допомога показати упаковку або етикетку.
		P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
		P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
		P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
		P391	Зберіть викиди продукції.
		P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

: Містить: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene ; 7-Hydroxycitronellal ; Coumarin ; 2-Метил-3-(3,4-метілендіоксифеніл) пропанол ; Pin-2(10)-ene ; 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one ; Linalool ; Linalyl acetate ; 3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde ; 2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol ; Pin-2(3)-ene ; Євгенол ; Cinnamaldehyde .

## 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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-Limonene	1 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hydroxycitronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		
Coumarin	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксифеніл) пропанол	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Pin-2(10)-ene	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Linalyl acetate	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19

Назва продукту : Shell Airfreshener walk on the beach

Дата створення : 09-10-2019

Замінює видання від

: 31-01-2019

Сторінка 2/18

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexанепропанол	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
Pin-2(3)-ene	0,25 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Євгенол	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
Cinnamaldehyde	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-Limonene	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; GHS09	M (acute) = 1
7-Hydroxycitronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Coumarin	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
2-Метил-3-(3,4-метилендіоксифеніл)пропанол	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Pin-2(10)-ene	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H317; H304; H315; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Linalyl acetate	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexанепропанол	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Pin-2(3)-ene	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H315; H317; H304; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Євгенол	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	
Cinnamaldehyde	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H312; H315; H317; H319	GHS07	

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



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

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 одяг. 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 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 : 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 : 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 БОРотьБИ 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.

### 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) № 2015/830

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. 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 (<35 °). Зберігати подалі від окислювачів.

Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.

Упаковка котрою 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-Limonene		140			MAC: NO
Pin-2(3)-ene		113			MAC: BE

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

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові		DNEL, довготривалу		
		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Dermal	0,1011 mg/kg bw			1,73 mg/kg bw/day	
	Inhalation				1,76 mg/m3	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day	
	Inhalation				73,5 mg/m3	
7-Hydroxycitronellal	Dermal				1,9 mg/kg bw/day	
	Inhalation				18 mg/m3	
Coumarin	Dermal				0,79 mg/kg bw/day	
	Inhalation				6,78 mg/m3	
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксіфеніл)пропанол	Dermal				0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,2 mg/m3	
Pin-2(10)-ene	Dermal				0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,69 mg/m3	
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Dermal				0,448 mg/kg bw/day	
	Inhalation				3,16 mg/m3	
Linalool	Dermal	5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw/day			
	Inhalation	16,5 mg/m3	2,8 mg/m3			
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw	0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day		
	Inhalation	2,75 mg/m3				
Pin-2(3)-ene	Dermal	0,54 mg/kg bw/day	0,54 mg/kg bw/day			
	Inhalation	3,8 mg/m3				
Євгенол	Dermal	6 mg/kg bw/day	6 mg/kg bw/day			
	Inhalation	21,2 mg/m3				
Cinnamaldehyde	Dermal	2,5125 mg/kg bw/day	2,5125 mg/kg bw/day			
	Inhalation	2,203 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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Dermal	0,0506 mg/kg bw			0,86 mg/kg bw/day	
	Inhalation				0,43 mg/m3	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Oral				0,25 mg/kg bw/day	
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day	
	Inhalation				21,7 mg/m3	
7-Hydroxycitronellal	Oral				12,5 mg/kg bw/day	
	Dermal				1,1 mg/kg bw/day	
	Inhalation				5,4 mg/m3	
Coumarin	Oral				0,6 mg/kg bw/day	
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day	
	Inhalation				1,69 mg/m3	
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксіфеніл)пропанол	Oral				0,39 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Dermal				0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,29 mg/m3	
	Oral	0,17 mg/kg bw/day				



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Pin-2(10)-ene	Dermal			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				1 mg/m <sup>3</sup>
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Oral				0,3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,16 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,557 mg/m <sup>3</sup>
Linalool	Oral				0,16 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m <sup>3</sup>		0,7 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Linalyl acetate	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,2 mg/kg bw/day
Pin-2(3)-ene	Dermal				0,19 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,67 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,19 mg/kg bw/day
Євгенол	Dermal				3 mg/kg bw/day
	Inhalation				5,22 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				3 mg/kg bw/day
Cinnamaldehyde	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Спосіб впливу	Прісна вода	Морська вода	
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	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
	Soil			0,103 mg/kg
Coumarin	Oral			111 mg/kg food
	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
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксіфеніл)пропанол	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food
	Water	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Pin-2(10)-ene	Soil			0,008 mg/kg
	Water	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	Oral			13,1 mg/kg food
	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
Linalool	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Linalyl acetate	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
Pin-2(3)-ene	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
Cinnamaldehyde	Water	0,0006 mg/l	0,00006 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Oral			8,76 mg/kg food
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

## 8.2. Контроль впливу

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

Гігієнічні засоби : Під час використання не їсти, не пити і не курити.

Особистого захисного обладнання:

Ефективність особистого захисного обладнання залежить, між іншим, від температури та вентиляції. Обов'язково зверніться за професійною консультацією для конкретних умов на місці.



- Захист тіла : 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: 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: ламінованої фільм. ± 0,5 mm. Зеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.
- Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

## РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ \*

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

- Зовнішні ознаки : Рідкий Просочені матеріал.
- Кольори : Світло-жовтий.
- Запах : Напахченого.
- Запах поріг : Не відомо.
- pH : Не застосовується. Безводний продукт.
- Розчинність у воді : Нерозчинний.





**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: > 100 °C	
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 225 °C	
Точка/інтервал кипіння	: > 100 °C	
Точка/інтервал плавлення	: < 0 °C	
Вибухонебезпечні властивості	: Не відомо.	Не містить вибухових речовин.
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,7 ( dl-Limonene )
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 6,1 ( dl-Limonene )
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовин.
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.	(повітря = 1)
Густота парів (20°C)	: > 1	
Відносна густота (20°C)	: 0,88 g/ml	
Інтенсивність випаровування	: Не відомо.	(н-бутилацетат = 1)

## 9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.

## РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

### 10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність : Див. нижче підрозділи

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

### 10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

### 10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

### 10.5. Несумісні матеріали

Матеріали, яких слід уникати : Зберігати подалі від окислювачів.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

## РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

\*



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## 11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

### Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 23 %. АТЕ: > 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. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. АТЕ: > 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 : 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. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. АТЕ: > 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.
- Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Репродуктивна токсичність : Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильності: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

### Токсикологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	-----	Кролик
	Шкіра чутливості	6825 ug/cm2	OECD 429	Миша
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Щур
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	-----
NOAEL (розвиток, орально)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Щур	



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	NOAEL (розвитку) - оцінку	1000 mg/kg.d	Read across	Щур
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	
	11 TOX NOAEL oral est	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
	dl-Limonene	11 TOX sens skin est	Сенсибілізуючий.	Read across
11 TOX NOAEL oral est		1200 mg/kg bw/d	Read across	Щур
11 TOX fert est		Not reprotoxic	Read across	
11 TOX genotox est		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
LD50 (оральний)		5300 mg/kg bw	-----	Щур
7-Hydroxycitronellal		Подразнення шкіри	Подразник	
	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		
Coumarin	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	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
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксифеніл) пропанол	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні		
	11 oral NOAEL fert	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Щур
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	-----	Кролик



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Pin-2(10)-ene	LD50 (оральний)	3600 mg/kg bw	-----	Щур
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої		
	NOAEL (розвиток, орально)	> 500 mg/kg bw/d		Щур
	NOAEL (шкірний)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Щур
	Шкіра чутливості	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	OECD 405	Кролик
	NOAEL (розвитку) - оцінку	250 mg/kg.d	Read across	
	Шкіра чутливості	Сенсibiliзуючий.	OECD 429	Миша
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw		Кролик
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw		Щур
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Подразнення шкіри	Подразник	-----	-----
	11 TOX genotox est	Негенотоксичні	Read across	-----
	NOAEL (розвитку) - оцінку	Не тератогену	Read across	-----
	11 TOX fert est	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні	Read across	
	NOAEL (шкірний) - оцінка	50 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	11 TOX NOAEL oral est	10 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (оральний)	1821 mg/kg bw		Миша
Linalool	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
	11 oral NOAEL fert	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
Linalyl acetate	LD50 (оральний)	2790 mg/kg bw	-----	Щур
	NOAEL (оральний)	117 mg/kg bw/d	-----	Щур
	LC50 (вдихання) - оцінка	> 5000 mg/m3	-----	Щур
	NOAEL (розвиток, орально)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Щур
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	OECD 474	Миша
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Миша
	Мутагенність	Немутагенні	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (шкірний)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Щур
	NOAEL (оральний)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Щур
	Подразнення ока	Подразник	OECD 405	Кролик
Подразнення шкіри	Подразник	OECD 404	Кролик	



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

3-(p-Ethylphenyl)-2,2-dimethylpropionaldehyde	Подразнення шкіри LC50 (вдихання) Шкіра чутливості LD50 (оральний) 11 TOX sens skin est	Не подразнюючої > 2740 mg/m3 Сенсібілізуючій. 13934 mg/kg bw 1000 mg/kg bw/d Сенсібілізуючій.	----- ----- OECD 429 ----- OECD 414 Read across	Людина Миша Миша Щур Щур
2,2,6-Trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol Pin-2(3)-ene	LC50 (вдихання) - оцінка LD50 (оральний) LD50 (шкірний) LD50 (оральний)	> 5000 mg/m3 > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 20000 mg/kg bw		Щур Кролик
Євгенол	Шкіра чутливості Подразнення шкіри Подразнення шкіри	Сенсібілізуючій. Не подразнюючої Посередньо подразнюючої	----- ----- -----	Морська свинка Людина Кролик
	Мутагенність Подразнення ока - оцінка 11 TOX genotox est NOAEL (розвитку) - оцінку	Немутагенні Посередньо подразнюючої Негенотоксичні 250 mg/kg.d	----- Read across Read across Read across	Salmonella typhimurium Кролик Щур
	NOAEL (вдихання) 11 TOX NOAEL oral est LD50 (оральний) LD50 (шкірний) LD50 (оральний)	170 mg/m3 250 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 413 Read across ----- OECD 402 OECD 423	Щур Щур Щур Щур
	LC50 (вдихання) LC50 (вдихання) - оцінка LD50 (шкірний) NOEL (канцерогенні, оральний)	> 2580 mg/m3 > 5000 mg/m3 > 2000 mg/kg bw 300 mg/kg bw/d	OECD 403 ----- ----- -----	Щур Щур Щур Щур
	Шкіра чутливості NOAEL (оральний) Генотоксичності - in vitro 11 TOX genotox est Генотоксичності - in vivo	2703 ug/cm2 600 mg/kg bw/d Genotoxic Негенотоксичні Genotoxic	OECD 429 OECD 408 OECD 476 ----- OECD 474	Миша Щур Миша Миша
	Мутагенність 11 TOX fert est NOAEL (розвиток, орально) Подразнення шкіри	Немутагенні > 700 mg/kg.d 250 mg/kg bw/d Сильний подразнюючої	OECD 471 Read across ----- -----	Salmonella typhimurium Щур Кролик Щур
	NOAEL (розвиток, орально) LD50 (оральний) LD50 (шкірний) Мутагенність 11 TOX NOAEL oral est Генотоксичності - in vitro	5 mg/kg bw/d 2220 mg/kg bw 1260 mg/kg bw Немутагенні 250 mg/kg bw/d Genotoxic	----- ----- ----- ----- -----	Щур Щур Кролик Salmonella typhimurium



Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні	-----	
	Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	-----	Кролик
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні		
	Шкіра чутливості	262 ug/cm2	OECD 429	Миша

## РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

\*

### 12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Токсичні для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 3 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 13 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. Інші несприятливі ефекти

Інші дані : Не застосовується.

Екологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості		Метод	Випробувань на тварин
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC50 (риба)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	EC50 (водяна блоха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (водоростей)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
dl-Limonene	LC50 (риба)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (водяна блоха)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	12 ECO LC50 alg est	> 1,81 mg/l		
	12 ECO LC50 fish est	0,7 mg/l		
	12 ECO LC50 daph est	0,42 mg/l		
	Log P(ow)	5,3		
2-Метил-3-(3,4-метілендіоксіфеніл)пропанол	BCF	761		
	LC50 (риба)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водяна блоха)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna

**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Pin-2(10)-ene	LC50 (водоростей)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	2,4		
	LC50 (риба)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водоростей)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Allyl (cyclohexyloxy)acetate	12 ECO P ult aerob degr	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		
	LC50 (риба)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (водяна блоха)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (водоростей)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	12 ECO P ult aerob degr	24 %	OECD 301 D	
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	2,64		
	Log P(ow)	4,2		
	Pin-2(3)-ene	LC50 (риба)	0,28 mg/l	-----
EC50 (водяна блоха)		1,44 mg/l	-----	Daphnia magna
12 ECO P ult aerob degr		62 %	OECD 301 B	
Log P(ow)		4,32		

## 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, в каналізацію або водойми.
- Європейський каталог відходів : Утилізуйте небезпечні відходи відповідно до Директиви 91/689/ЄЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЄС, на офіційному складі хімічних відходів.
- 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 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )
- Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one ; dl-Limonene )



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## 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 : C/D



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 : 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

## 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) № 2015/830 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами.

### 15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.





Kemetyl

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

## РОЗДІЛ 16

## ІНША ІНФОРМАЦІЯ

\*

### 16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 015/830 від 28 травня 2015 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов'язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.

Користувачі повинні бути попереджені про будь-яку небезпеку, пов'язану з використанням цього продукту не за призначенням.

Змінена або нова інформація у порівнянні з попереднім виданням позначена зірочкою (\*).

Список аббревіатур і скорочень, які можуть бути, але не обов'язково є, використовуваних в цьому аркуші даних безпеки

ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE	: Оцінка гострої токсичності
CLP	: Класифікація, маркування, упаковка
CMR	: Канцероген, мутаген або репродуктивних токсикантів
ЄЕС	: Європейська економічна спільнота
GHS	: Загальної гармонізованої системи класифікації та маркування хімічних речовин ООН
IATA	: Міжнародної асоціації повітряного транспорту
Код IBC	: Міжнародного кодексу будівництва та устаткування судів, перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом,
IMDG	: Міжнародного Кодексу по морському перевезенню небезпечних вантажів
LD50/LC50	: Летальна доза/концентрація для 50% відсотків тесту населення
ГДК	: Гранично допустима концентрація
MARPOL	: Міжнародна конвенція щодо запобігання забрудненню із суден
NO(A)EL	: Рівень відсутності прояву небажаних властивостей
OECD	: Організація економічного співробітництва та розвитку
PBT	: Стійкі, біологічно накопичуються і токсичні.
PC	: Категорія продукту
PT	: Тип продукту
REACH	: Реєстрації, оцінки, дозволу й обмеження хімічних речовин
RID	: Регламент про міжнародні залізничні перевезення небезпечних вантажів
STP	: Станція очистки стічних вод
SU	: Область застосування
TWA/STEL	: Час-зважений інтегральний замір/Короткочасний вплив межі
ООН	: Організація Об'єднаних Націй
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.
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. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
Skin Irrit. 2	: Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.



**Kemetyl**

# Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2015/830

Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Сенсibilізація 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:

H226	Займиста рідина та випари.
H302	Чинить шкоду в разі проковтування.
H304	Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливо при контактi зі шкірою.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H361	Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства чи нанести шкоду дитині, що не народилася
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 : 16-10-2019