



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 AIR FRESHENER NEW CAR
Код продукту : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

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. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Викликає серйозне подразнення очей.

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	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.

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	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: Бензилсаліцилат ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он ; ліналоол ; 3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал ; d-лімонен ; Метилсаліцилат .

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.c	REACH номер
Бензилсаліцилат	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-Pentamethylheptane	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Декан-1-ол	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-метил-3,4-дигідро-2H-1,5-бензодіоксепін-3-он	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
ліналоол	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
Суміш (E) -1-оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (E) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она, (Z) -оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (Z) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62

Назва продукту : Shell Air Freshener New Car

Дата створення : 2022-06-29

Замінює видання від

: 2022-02-16

Сторінка 2/17

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-лімонен	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Аліл (циклогексилокси) ацетат	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2119539433-40
1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Метилсаліцилат	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
Бензилсаліцилат	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-2,2,4,4,6,6-Pentamethylheptane	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Декан-1-ол	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
7-метил-3,4-дигідро-2H-1,5-бензодіоксепін-3-он ліналоол	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
Суміш (E) -1-оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (E) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она, (Z) -оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (Z) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-лімонен	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Аліл (циклогексилокси) ацетат	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
Метилсаліцилат	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
	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 неприємній 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 БОРЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

Відповідні	: Діоксид вуглецю (CO ₂). 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 пролітої 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 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/m³):

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м3)	STEL (ГДК мг/м3)	Коментарів	джерело
Декан-1-ол		10	-		MAC: LT
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
Бензилсаліцилат	Вдихання				7,8 mg/m3
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	шкірний Вдихання				2,21 mg/kg bw/day 30 mg/m3



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	шкірний			0,648 mg/kg bw/day	28.7 mg/kg bw/day
Декан-1-ол	шкірний Вдихання Вдихання шкірний			129 mg/m3 0,190 mg/kg bw/day	28,85 mg/kg bw/day 5,29 mg/m3 176 mg/m3 250 mg/kg bw/day
ліналоол	Вдихання шкірний	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m3 3.5 mg/kg bw/day
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Вдихання				5,83 mg/m3
d-лімонен	шкірний			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 mg/kg bw/day
Апіл (циклогексилокси) ацетат	Вдихання шкірний				66,7 mg/m3 9,5 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Вдихання		0,525 mg/m3		3,16 mg/m3 0,448 mg/kg bw/day 0,175 mg/m3
Метилсаліцилат	шкірний Вдихання шкірний		1,8 mg/kg bw 285 mg/m3		0,61 mg/kg bw/day 17,5 mg/m3 6 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
Бензилсаліцилат	Вдихання шкірний				1,37 mg/m3 0,79 mg/kg bw/day
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	Оральний Вдихання шкірний			0,380 mg/kg bw/day	0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m3 17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	Оральний шкірний				3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Декан-1-ол	Вдихання Оральний Вдихання шкірний			0,067 mg/kg bw/day	1,3 mg/m3 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m3 125 mg/kg bw/day
ліналоол	Оральний шкірний	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Вдихання Оральний Вдихання				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m3
d-лімонен	шкірний Оральний Вдихання шкірний			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day 0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3 4,8 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Аліл (циклогексилокси) ацетат	Оральний Вдихання			4,8 mg/kg bw/day 0,557 mg/m ³
1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	шкірний Оральний Вдихання	0,131 mg/m ³		0,16 mg/kg bw/day 0,16 mg/kg bw/day 0,0435 mg/m ³
Метилсаліцилат	шкірний Оральний Вдихання шкірний Оральний	0,915 mg/kg bw 1,2 mg/kg bw 213 mg/m ³ 5 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day 0,0125 mg/kg bw/day 4 mg/m ³ 3 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Бензилсаліцилат	Water	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			1.41 mg/kg
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	Оральний			52.7 mg/kg food
	Water	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	Оральний			26.7 mg/kg food
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
Декан-1-ол	Soil			0,31 mg/kg
	Оральний			3,3 mg/kg food
	Water	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
ліналоол	Soil			1,27 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Soil			0,327 mg/kg
	Оральний			7,8 mg/kg food
	Water	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0.013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
d-лімонен	STP			1 mg/l
	Soil			0.025 mg/kg
	Оральний			33.3 mg/kg food
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
	Оральний			133 mg/kg food
	Water			
	Sediment			

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Апіл (циклогексилокси) ацетат	Water	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	Soil			0,375 mg/kg
	Water	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
Метилсаліцилат	Soil			0,31 mg/kg
	Оральний			1,1 mg/kg food
	Water	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
	STP			140 mg/l
	Soil			0.35 mg/kg

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: 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 *

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: n-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: > 60 °C	Закритому тиглі.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 200 °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 (%): 0,9 (ліналоол)
Горючі властивості	: Не застосовується.	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 5,2 (ліналоол)
Температура розкладання	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
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

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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 24 %. 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.
- 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 небезпеки 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 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
Бензилсаліцилат	NOAEL (фертильність, орально)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Шкіра чутливості	725 ug/cm2	OECD 429	Миша
	NOAEL (оральний)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Щур
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	OECD 404	Кролик
	NOAEL (розвиток, орально)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 476	Chinese Hamster
	Подразнення ока	Посередньо подразнюючої	-----	Кролик
LD50 (оральний) - оцінка	> 2000 mg/kg bw	Read across		



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	LD50 (шкірний) - оцінка	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	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
	LC50 (вдихання) - оцінка	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (оральний)	> 5000 mg/kg bw		Щур
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Кролик
Декан-1-ол	LC50 (вдихання)	> 17800 mg/m3		Щур
	Подразнення ока	Подразник		
	Подразнення шкіри	Подразник		
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	
	Шкіра чутливості	Несенсібілізуючий	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (оральний) - оцінка	1127 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	Генотоксичності - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Щур
	NOAEL	1127 mg/kg.d	Read across	Щур
	(народжуваність) - оцінка			
7-метил-3,4-дигідро-2Н-1,5-бензодіоксепін-3-он ліналоол	NOAEL (токсичності для розвитку, інг.)	> 100 mg/m3		Щур
	NOAEL (шкірний) - оцінка	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	LD50 (оральний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Щур
	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
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	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
	Шкіра чутливості	5575 ug/cm2	OECD 429	Миша
	NOAEL (оральний)	300 mg/kg bw/d		Кролик
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний)	3810 mg/kg bw	-----	Щур



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

d-лімонен	NOAEL (фертильність, орально)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Щур
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Миша
	Подразнення ока	Не подразнюючої		Кролик
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Щур
	Генотоксичності - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Щур
	NOEL (канцерогенні, оральний)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Щур
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	
	Шкіра чутливості	5500 ug/cm ²	OECD 429	Миша
Метилсаліцилат	NOAEL (розвиток, орально)	600 mg/kg bw/d		Щур
	Подразнення шкіри	Подразник	-----	-----
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	-----	Кролики
	LD50 (оральний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні		
	NOAEL (оральний)	150 mg/kg bw/d		Щур
	NOAEL (оральний)	50 mg/kg bw/d	-----	Щур
	NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	-----	Щур
	NOAEL (фертильність, орально)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Щур
	NOAEL (розвиток, орально)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Щур
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 473	
	NOAEL (вдихання)	> 700 mg/m ³	OECD 412	Щур
	LD50 (оральний)	890 mg/kg bw	-----	Щур
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw		Кролик

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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 : Токсичні для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 3 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 2 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Містить біонакопленню речовин.

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
1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он	EC50 (водяна блоха)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
	IC50 (водоростей)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (риба)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	12 ECO P ult aerob degr	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (водоростей)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (риба)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (риба)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (водяна блоха)	0,47 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	5,9		
Суміш (E) -1-оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (E) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она, (Z) -оксаціклогексадец-12-ен-2-она, (Z) -1-оксаціклогексадец-13-ен-2-она	BCF	1584		
	NOEC (риба)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (риба)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (водяна блоха)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Аліл (циклогексилокси) ацетат	Log P(ow)	5,02		
	EC50 (водяна блоха)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (водяна блоха) - хронічна	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	12 ECO P ult aerob degr	24 %	OECD 301 D	



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

1-(5,6,7,8-тетрагідро-3,5,5,6,8,8-гексаметил-2-нафтил)етан-1-он	LC50 (водоростей)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (риба)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	12 ECO LC50 fish est	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	12 ECO LC50 daph est	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna
	NOEC (риба)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (водяна блоха)	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	- хронічна			
	IC50 (водоростей)	0,276 mg/l	OECD 201	
	12 ECO P ult aerob degr	21 %		
	Log P(ow)	5,7000		
	BCF	600		

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 стічної 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. (1- (1,2,3,4,5,6,7,8-октагідро-2,3,8,8-тетраметил-2-нафтил) етан-1-он ; 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-)

Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 1,3,4,6,7,8-Нexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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 ≤ 5 л або ≤ 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 ≤ 5 л або ≤ 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
Класифікаційна група	:	III

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 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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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
UFI	: Унікальний ідентифікатора формулы
ЛОС	: Летючі органічні сполуки
vPvB	: Дуже стійким і дуже биоаккумуляции

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. 4	: Гостра токсичність, категорії 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Skin corrosive, category 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.
Eye Dam. 1	: Тяжкі пошкодження очей, категорія 1.
Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Сенсibiliзація шкіри, категорія 1/1A/1B.
Repr. 2	: Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2.
STOT SE 3	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Asp. Tox. 1	: Опасност при інгаляції, категорія 1.
Aquatic Chronic 1	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1.
Aquatic Chronic 3	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.
Aquatic Chronic 4	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 4.
Aquatic Acute 1	: Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H226	Займиста рідина та пара.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H304	Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та ушкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H336	Може викликати дрімоту або запаморочення.
H361d	Потенційно може мати негативний вплив на ненароджену дитину.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2022-11-17