



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 VANILLA
Код продукту : CRX723, AL61A; 9728126; AL61S

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 : Подразнення очей категорії небезпеки 2. Небезпека для водного середовища - хронічна
(1272/2008/ЄС) небезпека категорії 3.

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

Фізичні / хімічні небезпеки : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС. Горюча речовина.

Навколишнє середовище : Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
небезпеки

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUN208 Містить ... Може викликати алергічну реакцію. Для тхе повний текст EUN208 *
посилання робиться на додаткового маркування.



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	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280 eyes only	Працюйте захисних окулярах.
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	: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. EUN208 Містить ... Може викликати алергічну реакцію. Для тхе повний текст EUN208 * посилання робиться на додаткового маркування.
P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.

Додаткове маркування
: * Містить 3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал ; 2,3-Бутандіон . Може викликати алергічну реакцію.

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
2,2,4,6,6-Pentamethylheptane	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	5 - < 10	121-32-4	204-464-7		01-2119958961-24
Ванілін	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
Бензилбензоат	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	0,1 - < 1	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
2,3-Бутандіон	0,1 - < 1	431-03-8	207-069-8		
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 речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми
----------------	----------------	---------	------------

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2,2,4,4,6,6-Pentamethylheptane	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Ванілін	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Бензилбензоат	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
2,3-Бутандіон	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; STOT RE 2	H225; H302; H315; H317; H318; H331; H373	GHS02; GHS05; GHS06; GHS07; GHS08	
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	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1

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

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

РОЗДІЛ 4 ПЕРША ДОПОМОГА

4.1. Опис заходів першої допомоги

Перша допомога

- Вдихання : Не застосовується при нормальних умов використання. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає. Зверніться до лікаря, якщо з'явиться подразнення.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати непритомній особі. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.

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 : 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 БОРОТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Відповідні : Діоксид вуглецю (CO₂). 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.

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 проливу 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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/м ³)	STEL (ГДК мг/м ³)	Коментарів	джерело
2,3-Бутандіон	ЄС	0,07	0,36	-	Directive EU 2017/164

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
Бензилбензоат 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	Вдихання шкірний		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³ 2,6 mg/kg bw/day 28,85 mg/kg bw/day
	шкірний				
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Вдихання				5,29 mg/m ³ 5,83 mg/m ³
	Вдихання шкірний			0,00743 mg/kg bw/day	1,67 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
Бензилбензоат 1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	Вдихання шкірний		25 mg/m ³		1,25 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw/day 0,4 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
	Оральний шкірний		78 mg/kg bw		
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Вдихання				1,3 mg/m ³ 0,75 mg/kg bw/day 1,45 mg/m ³
	Оральний Вдихання шкірний			0,00372 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day
	Оральний				0,83 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Ванілін	Water	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
Бензилбензоат	Soil			11,54 mg/kg
	Water	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	STP			100 mg/l
	Soil			2,12 mg/kg
	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Оральний			3,3 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	
STP			1 mg/l	
Soil			0.025 mg/kg	
Оральний			33.3 mg/kg food	

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.

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

Особистого захисного обладнання:

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

Захист тіла : Під час використання у нормальних умовах спеціальний захисний костюм не потрібен. Надягайте відповідний захисний одяг, комбінезон або костюм і взуття у разі впливу великої кількості продукту, великого масштабу. 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 : За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібно. Надягайте відповідні рукавички у разі частого або тривалого використання та впливу великої кількості продукту. 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.	



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Коефіцієнт розподілу: н-октано́л/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: > 60 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 200 °C	
Точка/інтервал кипіння	: > 100 °C	
Точка/інтервал плавлення	: Не відомо.	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	
В'язкість (40°C)	: Не релевантні.	Продукт містить <10% речовин з небезпеки при вдиханні.
Тиск від парів (20°C)	: Не відомо.	
Відносна щільність грошей	: > 1	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 1 g/ml	
Характеристика частинок	: Не застосовується.	Рідкий

9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.

РОЗДІЛ 10 СТАН ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Реакційна здатність : Див. нижче підрозділи

10.2. Хімічна стабільність

Стабільність : Стабільний за нормальних умов.

10.3. Імовірність небезпечних реакцій

Реакційна здатність : Ніякі інші небезпечні реакції відомі.

10.4. Умови для запобігання

Умови, яких слід уникати : Подивіться секцію 7.

10.5. Несумісні матеріали

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) № 2020/878

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 10 mg/l. Інгредієнти невідомої токсичності: 12 %. 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. Не містить канцерогенних речовин.
- Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. 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: > 5000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Корозія/подразнення : Може спричинити легке подразнення. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Сенсибілізація : Може викликати алергічну реакцію.
- Мутагенність : Не очікується, буде мутагенні. 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 очікується, буде мутагенні. 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	
3-Етокси-4-гідроксибензальдегід	Подразнення шкіри	M "яко подразнюючої M"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	



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Ванілін	NOAEL (розвитку) - оцінку	Не тератогенну	Read across	
	Подразнення ока	Подразник	OECD 405	Кролик
	Генотоксичності - in vivo	Негативний	OECD 474	Миша
	NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	-----	Щур
	LD50 (оральний)	> 3500 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5010 mg/kg bw		Кролик
	Шкіра чутливості	Сенсibiliзуючий.		Морська свинка
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	-----	Кролик
	Подразнення ока	Злегка подразнюючої	-----	Кролик
	NOEL (канцерогенні, оральний)	Неканцерогенні	-----	Щур
3- (4-ізопропілфеніл) -2-метилпропанал	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (оральний)	2500 mg/kg bw/d		Щур
	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
	Шкіра чутливості	5575 ug/cm ²	OECD 429	Миша
	NOAEL (оральний)	300 mg/kg bw/d		Кролик
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої		Кролик
	LD50 (оральний)	3810 mg/kg bw	-----	Щур
	NOAEL (фертильність, орально)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Щур
2,3-Бутандіон	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
	LC50 (вдихання)	> 2250 mg/m ³		Щур
	Подразнення шкіри	Посередньо подразнюючої	OECD 404	Кролик
	LD50 (оральний)	1580 mg/kg bw	-----	Щур
	LD50 (шкірний)	> 5000 mg/kg bw	-----	Кролик
	NOAEL (розвиток, орально)	Не тератогенну		Миша
	Мутагенність	Mutagenic		Salmonella typhimurium
2,3-Бутандіон	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 475	
	NOAEL (оральний)	> 90 mg/kg bw/d		Щур

11.2. Information on other hazards

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи : Не застосовується.
 Інші дані : Не застосовується.

РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Жодне екоотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екоотоксикологічність : Шкідливе для водних організмів. Розрахункова LC50 (риба): 33 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 23 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 : Містить біоаккумулятивні речовини.

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
Бензилбензоат	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) - хронічна	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	3,97		
	BCF	24		
	1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметил-	12 ECO P ult aerob degr	2 %	OECD 301 B
LC50 (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		
BCF		1584		



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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	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
	Log P(ow)	5,02		

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 : Ніякої.

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : Чи не регулюється.

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

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

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з ADR/RID/ADN.

IMDG (морем)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IMDG.

Морський : Не

забруднювач

IATA (повітря)

Клас : Цей продукт не підлягає класифікації згідно з IATA.

14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися.

14.7. Транспортування внаслідок згідно з Додатком II MARPOL 73/78 і Кодексу IBC

Marpol : Не призначений для перевезення масових вантажів у відповідності з актами Міжнародної морської організації. Упакування рідини не вважаються маса.

РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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.

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 абrevіатур 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 биоаккумуляции



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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:

Eye Irrit. 2 : Метод розрахунку.
Aquatic Chronic 3 : Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Liq. 2 : Займиста рідина, категорія 2.
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 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.
STOT RE 2 : Специфічна системна токсичність на організм - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 2.
Asp. Tox. 1 : Опасність 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 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:

H225 Легкозаймиста рідина та пара.
H226 Займиста рідина та пара.
H302 Шкідливо при проковтуванні.
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.
H318 Викликає серйозне ушкодження очей.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H373 Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
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.
H413 Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-11-03