



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 COCKPIT SPRAY
Код продукту : CRX501, AC63F; 50414; 9727030

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC35 Миючий засіб. PC35 Інші засоби для чищення та догляду за транспортними засобами (усі типи).

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

РОЗДІЛ 2 ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕК *

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація CLP : Аерозолі категорії небезпеки 1. Сенсibilізація шкіри, категорія 1.
(1272/2008/EC)

Небезпеки здоров'я : Може викликати алергічну реакцію шкіри. Вплив високої концентрації пари може викликати наркотичний ефект.
людини

Фізичні / хімічні небезпеки : Особливо горюча. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Не розпилювати поблизу відкритого вогню або матеріалів, що горять. Не розприскуйте біля вогню, джерел тепла або електричного обладнання під напругою. Аерозоль може вибухнути через зростання внутрішнього тиску під впливом температури більше 50°C.

Навколишнє середовище : Не класифікується як небезпечний відповідно до статутних директив ЄС.
небезпеки

Інші дані : Обережно: Не вдихайте аерозоль. Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях.

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/EC):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпечно



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Н-та Р-фрази	: H222 H229 H317 P101	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути. Може викликати алергічну реакцію шкіри. За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
	P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
	P210	Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити.
	P211	Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.
	P251	Не проколуйте та не розплющуйте після використання.
	P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
	P410+P412	Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.
	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 : Небезпечно

Н-та Р-фрази	: H222 H229 H317 P101	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути. Може викликати алергічну реакцію шкіри. За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
	P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
	P210	Берегти від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. - Не палити.
	P211	Не розпиляти поблизу відкритого вогню або розпечених предметів.
	P251	Не проколуйте та не розплющуйте після використання.
	P280 gloves	Використовуйте захисні рукавички.
	P410+P412	Захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C./ 122 °F.
	P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

- : Містить: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one ; 2-Methylisothiazol-3(2H)-one ; 2-Октил-2H-ізотіазол-3-он .
- : Містить 2 % компонентів, небезпека яких для водного середовища невідома.

Декларація інгредієнтів згідно з Положенням 648/2004:

Містить:	Концентрація (%)
Аліфатичні вуглеводні	15 - 30
Неіоногенні поверхнево-активні речовини	< 5
Парфум, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone.	

2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Класифікація цього продукту ґрунтується на не аерозольній формі суміші (на основі розділу 1.1.3.7. Регламент (ЄС) № 1272/2008). Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

*

3.2. Суміші

Назва продукту : Shell Cockpit spray
Дата створення : 2021-03-25

Замінює видання від : 2019-07-23

Сторінка 2/13
INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.cl	REACH номер
Бутан	10 - < 20	106-97-8	203-448-7		
Пропан	5 - < 10	74-98-6	200-827-9		
Етанол	1 - < 5	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Ізобутан	0,1 - < 1	75-28-5	200-857-2		
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	0,0015 - < 0,1	2682-20-4	220-239-6		
2-Октил-2H-ізотіазол-3-он	< 0,0015	26530-20-1	247-761-7		

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
Бутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Пропан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Етанол	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Ізобутан	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1	H302; H315; H317; H318; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0,05 %
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %
2-Октил-2H-ізотіазол-3-он	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 inhalation: ATE = 0,27 mg/L (dusts or mists) dermal: ATE = 311 mg/kg bw oral: ATE = 125 mg/kg bw H317 : C >= 0,0015 %

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.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одягл. Промити уражену шкіру великою кількістю води 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 : Не застосовується.
Контакту із шкірою : 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 (CO₂). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
Не відповідні : Струменем води.

5.2. Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Особливі види небезпек : Аерозоль може вибухнути через зростання внутрішнього тиску під впливом температури більше 50 °С. Персоналу забороняється наближатися до перегрітих контейнерів з аерозолем. Для охолодження контейнерів і запобігання вибуху аерозолем використовувати води.
Внаслідок теплового розпаду утворюються небезпечні речовини : У випадку неповного згоряння можливе виділення чадного газу.

5.3. Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне спорядження для пожежників : Гасить пожежу за допомогою аерозолем із захищеного положення. 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. Не вдихати бризки та/або аерозоль. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Накопичення легкозаймистих газів становить загрозу вибуху. 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.
Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Методів прибирання : Збирайте пролітої матеріалу в контейнерах. Не використовуйте тирсу. Збирайте банки у затвердженій контейнер. Не проколюйте балони з аерозолем. Змивайте залишки багато водою.

6.4. Посилання на інші розділи

Посилання на інші розділи : Див. Розділ 8.

РОЗДІЛ 7 ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Правила безпеки для безпечного поведження

Поводження : Використовуйте продукт згідно з санітарними правилами і правилами техніки безпеки у добре провітрюваних приміщеннях. Важливо: контейнер під тиском; захищайте від дії прямих сонячних променів та не нагрівайте понад 50°C. Не проколюйте та не розплющуйте після використання. Тримати на віддалі від джерел спалахування - Не палити. Не розпилювати поблизу відкритого вогню або матеріалів, що горять. Не розприскуйте біля вогню, джерел тепла або електричного обладнання під напругою. Електростатичний розряд може спричинити пожежу. Перевірте цілісність електричного контуру шляхом з'єднання та заземлення всього обладнання. 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 (<35 °), сухе і у гарно провітрюваному місці. Захищайте від дії прямих сонячних променів та зберігати подалі від теплал.
Рекомендована упаковка : Не застосовується.

7.3. Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено. Не змішувати з іншими продуктами.

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
Бутан	UA	300	-	-	MAC: UK MAC: BG, PL, CH, SL, etc MAC: NL MAC: FI, BE, CH
Пропан		1450	1810	-	
Етанол		1800	-	-	
Ізобутан	UA	260	1900	-	
		1000	-	-	
		1900	2400	-	

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

Хімічна назва	Способу впливу	DNEL, короткострокові	DNEL, довготривалу



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

		Локальний ефект	Системний ефект	Локальний ефект	Системний ефект
Етанол	Вдихання шкірний	1900 mg/m ³			950 mg/m ³ 343 mg/kg bw/day
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Вдихання	0,043 mg/m ³		0,021 mg/m ³	

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
Етанол	Вдихання шкірний	950 mg/m ³			114 mg/m ³ 206 mg/kg bw/day 87 mg/kg bw/day
2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Вдихання Оральний	0,043 mg/m ³	0,053 mg/kg bw	0,021 mg/m ³	0,027 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Етанол	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Оральний			0,72 mg/kg food
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	Water	0.002 mg/l	0.0002 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.004 mg/kg	
	Soil			0.008 mg/kg

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. Дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів при роботі з хімічними речовинами.

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

Особистого захисного обладнання:

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



Захист тіла : Надягайте відповідний захисний одяг, комбінезон або костюм і взуття згідно з стандартами EN 365/367 і відповідно 345. Відповідний матеріал: нітрil. Эеишьвех 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: нітрil. ± 0,5 mm. Эеишьвех час проникності матеріалу: 4 годинники.

Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

*



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	: Аерозол.	
Кольори	: Білий.	
Запах	: Напахченого.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 2 - 11,5	
Розчинність у воді	:	Активні інгредієнти розчинний. Пропелент (и) нерозчинний.
Коефіцієнт розподілу: н-октанолю/вода	: Не застосовується.	Містить поверхнево-активні речовини. Системи О/В емульгера. Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: Не застосовується.	Не може бути вимірян.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Особливо горюча.	
Температура самозаймання	: Не застосовується.	Аерозольний контейнер вибухає не доходячи до точки спалаху.
Точка/інтервал кипіння	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
Точка/інтервал плавлення	: < 0 °C	
Вибухонебезпечні властивості	:	Ємність під тиском: При нагріванні може вибухнути.
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 1,3 (Бутан)
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 19 (Етанол)
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	Аерозольний контейнер вибухає не доходячи до температура розкладання.
В'язкість (20°C)	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
В'язкість (40°C)	: Не відомо.	Не може бути вимірян.
Тиск від парів (20°C)	: 7 Bar	
Відносна щільність грошей	: > 1	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 0.86 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 : Зберігати як найдалше від джерела загорання та зберігати подалі від тепла. Подивіться секцію 7.

10.5. Несумісні матеріали



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Матеріали, яких слід уникати : Не застосовується.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ *

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

Гостра токсичність : Не застосовується.

Корозія/подразнення : Вдихання мало ймовірно. 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 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 : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

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 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Аспіраційна : Вважається, що не є небезпечним при аспірації. Продукт містить речовин з безпеки при вдиханні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею.

Канцерогенність : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Мутагенність : Не містить мутагенних речовин. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Репродуктивна токсичність : Розвиток: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. Розвиток: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. фертильності: Не очікується, буде Токсичні для репродукції. фертильності: Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Токсикологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	LD50 (оральний)	1020 mg/kg bw	Щур
	LC50 (вдихання)	100 mg/m3	Щур
	Подразнення шкіри	Подразник	Кролик



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

2-Methylisothiazol-3(2H)-one	Подразнення ока	Сильний подразнюючої		Кролик
	Шкіра чутливості	Сенсібілізуючий.	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (оральний)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Генотоксичності - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Миша
	NOAEL (розвиток, орально)	Не тератогенну		
	NOAEL (фертильність, орально)	24 mg/kg bw/d		Щур
	LD50 (шкірний)	4115 mg/kg bw		Щур
	Подразнення шкіри	Ідкий.	Patch test	Щур
	Генотоксичності - in vivo	Негенотоксичні		Щур
2-Октил-2Н-ізотіазол-3-он	NOAEL (оральний)	19 mg/kg bw/d	-----	Щур
	Подразнення ока - оцінка	Не подразнюючої		Морська свинка
	Мутагенність	Ідкий.		-----
	Шкіра чутливості	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (розвиток, орально)	620 ug/cm2	OECD 429	Миша
	LD50 (шкірний)	100 mg/kg bw/d	-----	Щур
	LD50 (оральний)	> 484,5 mg/kg bw	-----	Щур
	LC50 (вдихання)	120 mg/kg bw		Щур
	LD50 (оральний)	0,34 mg/m3	OECD 403	Щур
	LD50 (шкірний)	550 mg/kg bw	-----	Щур
	Шкіра чутливості	690 mg/kg bw		Кролик
	Подразнення ока	Сенсібілізуючий.	OECD 406	Морська свинка
		Сильний подразнюючої	-----	Кролик
	LC50 (вдихання) - оцінка	270 mg/m3	ATE	
	LD50 (шкірний) - оцінка	311 mg/kg bw	ATE	
	LD50 (оральний) - оцінка	125 mg/kg bw	ATE	
	Мутагенність	Негативний	OECD 471	Salmonella typhimurium

11.2. Informatie over andere gevaren

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 : Розрахункова LC50 (риба): 34 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 9 mg/l. Містить 2 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Ніякої конкретної інформації відомо. Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті, відповідають критеріям здатності до біологічного розпаду, викладеним у Положенні (ЄС) 648/2004 про миючі засоби.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Містить біонакопленню речовин.

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Не застосовується.

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.

РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : Металевий контейнер для повторного використання. Не проколуйте та не підпалюйте навіть після використання. Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери можуть бути перероблені. Залишки продукту й упаковка із залишками продукту відносяться до небезпечних відходів.

Додаткове попередження : Залишки можуть бути вибухонебезпечні. Не пробивайте, не ріжте і не зварюється неочищених бочки.

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 1950

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

Транспорт ім'я : АЕРОСОЛИ

Транспорт ім'я (IMDG, IATA) : AEROSOLS

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

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

Клас : 2



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Класифікаційному : 5F
коді
Класифікаційна : -
група
Знака небезпеки : 2,1
Код обмеження : D
проїзду через тунель



Інші дані : Не призначений для перевезення в танкерах по внутрішніх водних шляхах.

IMDG (морем)

Клас : 2,1
Класифікаційна : -
група
EmS : F - D / S - U
Морський : Не
забруднювач

IATA (повітря)

Клас : 2,1

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), 75/324/ЄЕС (аерозолі) та іншими нормативними актами.

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:

Flam. Aer. 1	: Експертні судження.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Flam. Gas 1	: Легкозаймисті гази Категорія 1.
Flam. Liq. 2	: Займиста рідина, категорія 2.
Acute Tox. 3	: Гостра токсичність, категорії 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.
Press. Gas	: Стиснений газ.
Aquatic Chronic 1	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1.
Aquatic Acute 1	: Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H225	Легкозаймиста рідина та пара.
H280	Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою. .
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.
H330	Смертельно при вдиханні.
H400	Дуже токсична речовина для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-07-06