



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 BRAKE AND CLUTCH FLUID DOT-4 ESL
Код продукту : CRX845p, BT579; BT471

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

Застосування : SU22 Професійне використання. Для використання на виробництві або у спеціалізованих закладах. PC17 Гідравлічні рідини, включаючи гальмівні та трансмісійні рідини.

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 : Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2.
(1272/2008/ЄС)

Небезпеки здоров'я : Потенційно може мати негативний вплив на ненароджену дитину.
людини

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

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

2.2. Елементи етикетки

Елементи ярлик (1272/2008/ЄС):

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Обережно

H-та P-фрази : H361d Потенційно може мати негативний вплив на ненароджену дитину.
P201 Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P280 Працюйте у захисних рукавицях/захисному одязі/захисних окулярах/захисній масці.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

P308+P313 У ВИПАДКУ впливу або стурбованості: Звернутися до лікаря / уваги.
P501 Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

: Містить: Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси] етил] ортоборат .

2.3. Інші небезпеки

Інші дані

: Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%.

РОЗДІЛ 3 СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО КОМПОНЕНТИ

*

3.2. Суміші

Опис продукту : Суміш.

Інформація про небезпечних речовин:

Назва речовини	Концентрація (w/w) (%)	Номер CAS	ЄС номер	msds.chapter3.cl	REACH номер
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси] етил] ортоборат	45 - < 50	30989-05-0	250-418-4		01-2119462824-33
Мас-спектр реакції 2- (2- (2-бутоксіетоксі) етоксі) етанолу і. 3,6,9, 12-тетраоксагексадекан-1-олу	15 - < 20	-----	907-996-4		01-2119531322-53
Триетиленгліколь	1 - < 3	112-27-6	203-953-2	ГДК	01-2119438366-35
1,1'-імінодипропан-2-ол	1 - < 10	110-97-4	203-820-9		01-2119475444-34
2,6-ди-трет-бутил-п-кресол	0,1 - < 0,2	128-37-0	204-881-4		

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	REACH номер
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси] етил] ортоборат	Repr. 2	H361d	GHS08	
Мас-спектр реакції 2- (2- (2-бутоксіетоксі) етоксі) етанолу і. 3,6,9, 12-тетраоксагексадекан-1-олу	Eye Dam. 1	H318	GHS05	H318 : C >= 30 % H319 : C >= 20 %
Триетиленгліколь	-----	-----	-----	
1,1'-імінодипропан-2-ол	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-ди-трет-бутил-п-кресол	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1

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

Оскільки мас робиться 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 : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається погано.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одяг. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Промийте ротову порожнину, дайте випити 1 склянки води. Не давайте нічого ковтати непритомній особі. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається погано.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

4.2. Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

Симптоми та ефекти

- Вдихання : Може спричиняти головну біль, запаморочення та нудоту.
- Контакту із шкірою : 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 БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ *

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

- Відповідні : Діоксид вуглецю (CO₂). Пена. Сухий хімічний порошок. Водяний туман.
- Не відповідні. : 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.
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 пролитий матеріал в контейнерах. Абсорбуйте залишки за допомогою піску або іншого інертного матеріалу. 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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. Не вдихайте бризки. Уникайте контакту зі шкірою та очі. Уникайте розбризкування. Носіть захисний одяг.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігання : Зберігати безморозного, у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці (<35 °). Зберігати подалі від окислювачів. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.
Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.
Упаковка которою не рекомендується : Не відомо.

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

Використання : Використовуйте тільки, як зазначено.

РОЗДІЛ 8 КОНТРОЛЬ ПЕРЕБУВАННЯ ПІД ВПЛИВОМ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Параметри регулювання

Граничні обмеження професійного перебування : Межі професійного впливу для цього продукту не встановлені. Похідний безпечний рівень перебування під впливом (DNEL) для цього продукту не встановлені. Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC) для цього продукту не встановлені.

Граничні обмеження перебування під впливом на робочому місці (mg/m³):

Хімічна назва	Країна	TWA (ГДК мг/м3)	STEL (ГДК мг/м3)	Коментарів	джерело
Триетиленгліколь		1000			MAC: CH, DE, ES

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
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етил] ортоборат	шкірний				8,3 mg/kg bw/day
Мас-спектр реакції 2- (2- (2-бутоксіетокси) етокси) етанолу і 3,6,9, 12-тетраоксагексадекан-1-олу	Вдихання				29,1 mg/m3 195 mg/m3
Триетиленгліколь	шкірний	50 mg/m3			208 mg/kg bw/day
1,1'-імінодипропан-2-ол	Вдихання				40 mg/kg bw/day
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	шкірний				5 mg/kg bw/day 6,4 mg/m3 3,5 mg/m3 0,5 mg/kg bw/day

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

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
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси] етил] ортоборат	Вдихання				7,2 mg/m ³
Мас-спектр реакції 2- (2- (2-бутоксіетокси) етокси) етанолу і. 3,6,9, 12-тетраоксагексадекан-1-олу	шкірний				4,1 mg/kg bw/day
	Оральний				4,1 mg/kg bw/day
Триетиленгліколь	Вдихання	25 mg/m ³			117 mg/m ³
	шкірний				125 mg/kg bw/day
1,1'-імінодипропан-2-ол	Оральний				12,5 mg/kg bw/day
	Вдихання				20 mg/kg bw/day
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	шкірний				6,3 mg/kg bw/day
	Оральний				3,9 mg/m ³
	Вдихання				1,3 mg/kg bw/day
	шкірний				0,86 mg/m ³
	Оральний				0,25 mg/kg bw/day
	Вдихання				0,25 mg/kg bw/day

Передбачений рівень безпечної концентрації (PNEC):

Хімічна назва	Способу впливу	Прісна вода	Морська вода	
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етокси] етил] ортоборат	Water	0,2112 mg/l	0,02112 mg/l	
	Sediment	0,76 mg/kg	0,076 mg/kg	
	Intermittent water			2,112 mg/l
	Soil			100 mg/l
Мас-спектр реакції 2- (2- (2-бутоксіетокси) етокси) етанолу і. 3,6,9, 12-тетраоксагексадекан-1-олу	Water	1,8 mg/l	0,18 mg/l	0,0283 mg/kg
	Sediment	6,6 mg/kg	0,66 mg/kg	
	Intermittent water			500 mg/l
	Soil			0,41 mg/kg
Триетиленгліколь	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	46 mg/kg	4,6 mg/kg	
	Intermittent water			10 mg/l
	Soil			10 mg/l
1,1'-імінодипропан-2-ол	Water	0,278 mg/l	0,028 mg/l	3,32 mg/kg
	Sediment	2,33 mg/kg	0,233 mg/kg	
	Intermittent water			2,777 mg/l
	Soil			15000 mg/l
2,6-ди-трет-бутил-п-крезол	Water	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	0,303 mg/kg
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	Intermittent water			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
	Оральний			8,33 mg/kg food

8.2. Контроль впливу

Інженерні засоби : Використовувати тільки в гарно провітрюваних місцях. 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.



Kemetyl

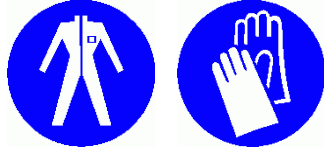
Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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. Зейшвех час проникності матеріалу: не відомо.
- Респіраторний захист : Подбайте про достатню вентиляцію.
- Захист рук : Надягайте відповідні рукавички відповідно до стандарту EN 374. Відповідний матеріал: ламінованої фільм. $\pm 0,5$ mm. Зейшвех час проникності матеріалу: не відомо.
- Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

*

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Фізичний стан	: Рідкий	
Кольори	: Бурштин.	
Запах	: Характерний.	
Запах поріг	: Не відомо.	
pH	: 8	
Розчинність у воді	: Розчинний.	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	: Не відомо.	Не вимірюється. Не релевантні для суміші.
Точка займання	: 136 °C	Закритому тиглі (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 300 °C	
Точка/інтервал кипіння	: 265 °C	
Точка/інтервал плавлення	: Не відомо.	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,9 (Триетиленгліколь)
	:	Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 9,2 (Триетиленгліколь)
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: 360 °C	
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)	: 0,27 Pa	
Відносна щільність грошей	: Не релевантні.	Зміст розчинника в цьому продукті становить менше 1%.
Відносна густина (20°C)	: 1,05 g/ml	
Характеристика частинок	: Не застосовується.	Рідкий

9.2. Інша інформація

Інші дані : Не релевантні.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 : Ніяких конкретних рекомендацій.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розпаду : Не відомо.

РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

*

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

Гостра токсичність : Розрахункові LC50: no data mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 63 %. ATE: > 5 mg/l. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми.

Корозія/подразнення : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Сенсибілізація : Не містить дихальних сенсибілізаторів. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

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

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

Контакту із шкірою

Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 4157 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Корозія/подразнення : Відсутня інформація про особливі ефекти та/або симптоми. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Сенсибілізація : Не містить шкіру сенсибілізаторів. 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 очима



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Корозія/подразнення : Може спричинити легке подразнення. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Через вживання їжі

Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 3052 mg/kg.bw. Інгредієнти невідомої токсичності: < 1 %. АТЕ: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Аспіраційна : Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Не містить речовин з небезпеки при вдиханні.

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

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

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

Репродуктивна токсичність : Можлива небезпека спричинити шкоду для здоров'я ненародженої дитини. 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
Трис[2-[2-(2-метоксиетокси)етил] ортоборат	LD50 (оральний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LD50 (шкірний)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Щур
	Подразнення шкіри	Не подразнюючої	OECD 404	Кролик
	Подразнення ока	Не подразнюючої	OECD 405	Кролик
	Шкіра чутливості	Несенсібілізує	OECD 406	Морська свинка
	NOAEL (оральний)	> 170 mg/kg bw/d	OECD 407	Щур
	Генотоксичності - in vitro	Негенотоксичні	OECD 473	-----
	Мутагенність NOAEL (розвиток, орально)	Негативний 250 mg/kg bw/d	OECD 471 OECD 414	Salmonella typhimurium 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

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність : Розрахункова LC50 (риба): 449 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 208 mg/l. Містить 0 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Стійкість та здатність до розпаду : Ніякої конкретної інформації відомо.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Здатність до біоаккумуляції : Ніякої конкретної інформації відомо.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість : Коли продукт проникає у ґрунт, він стає надзвичайно мобільним і може забруднювати ґрунтові води.

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.

РОЗДІЛ 13 МІРКУВАННЯ ЩОДО ЗНИЩЕННЯ

13.1. Способи переробки відходів

Продукт залишків : Не викидайте порожню упаковку разом з побутовими відходами. Контейнери повинні бути перероблені або повторно використані. Залишки продукту 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. Уникайте скидання стічних вод, що впливають з очищення резервуарів у доквілля.

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 доквіллю

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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

14.6. Спеціальні попередження для користувача

Інші дані : Країна варіації можуть застосовуватися.

14.7. Транспортування внаслідку 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 вважається маса.

РОЗДІЛ 15 АДМІНІСТРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ *

15.1. Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Законодавство ЄС : Регламент (ЄС) № 2020/878 (REACH), Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP), та іншими нормативними актами. Директива 2008/98/ЄС (відходи).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки : Не застосовується.

РОЗДІЛ 16 ІНША ІНФОРМАЦІЯ *

16.1. Інша інформація

Інформація у цьому листі даних про безпеку упорядкована згідно з Регламент (ЄС) № 2020/830 від 18 червня 2020 року та є точною відповідно до наших знань і досвіду на вказану дату видання. Під час користування цього продукту користувач зобов'язується дотримуватися правил техніки безпеки та всіх відповідних законів і нормативів, які стосуються використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.

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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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:

Repr. 2 : Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Eye Dam. 1	: Тяжкі пошкодження очей, категорія 1.
Eye Irrit. 2	: Подразнення очей категорії небезпеки 2.
Repr. 2	: Репродуктивна токсичність, категорія небезпеки 2.
Aquatic Chronic 1	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 1.
Aquatic Acute 1	: Небезпека для водного середовища - гостра токсичність 1.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H318	Викликає серйозне ушкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
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.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-05-05