



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 : BLACK ARROW ПРИСАДКА В ПАЛЬНЕ – БЕНЗИН
Код продукту : CRX113-BA, AT80I

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

Застосування : SU21 Продукція широкого вжитку. PC13 Паливні добавки та паливні компоненти.

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 : Опасност при інгаляції, категорія 1.
(1272/2008/ЄС)

Небезпеки здоров'я : Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи. Повторна дія людини може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

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

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 : Небезпечно

H-та P-фрази : H304

Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.

EUH066

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

P101

За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
P301+P310	Проковтнувши: негайно зверніться до токсикологічного центру/ лікаря.
P331	Не викликайте рвоту.
P405	Держать под замком.
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

H-та P-фрази	: H304	Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
	EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
	P101	За потреби проконсультуватися з лікарем мати при собі пакування від продукту або етикетку.
	P102	Зберігайте поза досяжністю для дітей.
	P301+P310	Проковтнувши: негайно зверніться до токсикологічного центру/ лікаря.
	P331	Не викликайте рвоту.
	P405	Держать под замком.
	P501	Утилізувати вміст / ємність в офіційному депо хімічних відходів.

Додаткове маркування

- : Містить: Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні ; Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, <2% ароматичні .
- : Містить 4 % компонентів, небезпека яких для водного середовища невідома.

Інші дані : Згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008, упаковка цього продукту повинна мати тактильне попередження про небезпеку та кришку, захищену від дітей.

2.3. Інші небезпеки

Інші дані : Не містить PBT або vPvB речовини в концентраціях вище 0,1%. Здоров'я людини: Суміш не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище. Навколишнє середовище: Суміш не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

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.cla	REACH номер
Вуглеводні, C10-C13, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	> 75	-----	918-481-9		01-2119457273-39

Назва продукту : Black Arrow Присадка в пальне – бензин

Дата створення : 2022-12-01

Замінює видання від

: 2021-04-26

Сторінка 2/12

INFO CARE SDS

**Kemetyl**

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	1 - < 5	337367-30-3	-----		
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, <2% ароматичні	1 - < 5	-----	929-018-5		01-2119475608-26
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, ароматичні сполуки (2-25%)	0,1 - < 1	-----	919-164-8		01-2119473977-17
Гідродесульфурований гас	0,1 - < 1	64742-81-0	265-184-9		01-2119462828-25

Назва речовини	Клас небезпеки	H-фрази	Піктограми	
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07	
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, <2% ароматичні	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, ароматичні сполуки (2-25%)	Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H304; H372; H412; EUH066	GHS08	
Гідродесульфурований гас	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H336; H411	GHS07; GHS08; GHS09	

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 : Винесіть постраждалого на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо постраждала особа почувається недобре.
- Контакту із шкірою : Зняти забруднений одяг. Промити уражену шкіру великою кількістю води та милом перш ніж продукт висихає. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Контакту із очима : Промивайте (теплою) водою. Зняти контактні лінзи. Звернутися до лікаря якщо ознаки подразнення не зникають.
- Через вживання їжі : Не викликати блювоту. Не давайте постраждалій особі жодних напоїв. Промийте ротovu порожнину. Якщо це необхідно, дайте одну-дві столові ложки проносного (сульфат натрію). Не давайте нічого ковтати непритомній особі. негайно звернутися до лікаря.

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 : Повторна дія може викликати сухість або тріщини на шкірі.
- Контакту із очима : Може спричиняти пекучі відчуття і почервоніння очей.
- Через вживання їжі : Може викликати відчуття нудоти, блювоту і діарею. Може спричиняти пошкодження легенів, біль у горлі та утруднене дихання.

4.3. Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітка для лікарів : Не відомо.



Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

РОЗДІЛ 5 ЗАХОДИ БОРТЬБИ ІЗ ПОЖЕЖАМИ *

5.1. Засоби гасіння

Засоби гасіння

- 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 : Тримається на воді і може займатися повторно.
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.
Інші дані : Повідомте органи влади, якщо стався або може статися викид продукту, який становить загрозу для населення або навколишнього середовища.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Методів прибирання : Збирайте проливи матеріалу в контейнерах. 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.

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



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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

- Зберігання : Зберігати у прохолодному, сухе і у гарно провітрюваному місці. Зберігати подалі від окислювачів. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.
- Рекомендована упаковка : Зберігати тільки в оригінальній тарі.
- Упаковка которою не рекомендується : PE і PP.

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
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	EC	1200	-	-	CEFIC-HSPA
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, <2% ароматичні		1200	-	CEFIC-HSPA	
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, ароматичні сполуки (2-25%)		116	-	-	Recommendation in CLH-document - 2010
Гідродесульфурований гас		350	-	CEFIC-HSPA	

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 : 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: нітрил. Зеишвех час проникності матеріалу: 6 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 : За нормальних умов використання спеціальних рукавичок не потрібне. Надягайте відповідні рукавички у разі частого або тривалого використання та впливу великої кількості продукту. Відповідний матеріал: нітрил. ± 0,5 mm. Зеишвех час проникності матеріалу: 6 годинники.
- Захист очей : Надягайте відповідні захисні окуляри, якщо є небезпека контакту з очима.

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

*

9.1. Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Назва продукту : Black Arrow Присадка в пальне – бензин

Дата створення : 2022-12-01

Замінює видання від

: 2021-04-26

Сторінка 5/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Фізичний стан	: Рідкий	
Кольори	: Безбарвний.	
Запах	: Характерний.	
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	: 63 °C	Закритому тиглі.
Горючість (твердого тіла, газу)	: Не застосовується.	Рідкий. Див. точка займання.
Температура самозаймання	: > 250 °C	
Точка/інтервал кипіння	: 180 °C	
Точка/інтервал плавлення	: -40 °C	
Вибухонебезпечні властивості	: Не вибухівка.	
Вибухові властивості (% в повітрі)	: Не відомо.	Нижня межа вибуховості в повітрі (%): 0,6 (Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні) Верхня межа вибуховості в повітрі (%): 7 (Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні)
Горючі властивості	: Не застосовується.	Не містить окислювальних речовини.
Температура розкладання	: Не застосовується.	
В'язкість (20°C)	: < 7 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
В'язкість (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Тиск від парів (20°C)	: Не відомо.	
Відносна щільність грошей	: > 1	(повітря = 1)
Відносна густина (20°C)	: 0,79 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Не відомо.

РОЗДІЛ 11 ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ *

11.1. Інформація з токсикологічних ефектів

Жодне токсикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Вдихання

- Гостра токсичність : Розрахункові LC50: > 6,204 mg/l. Інгрєдєнти невідомої токсичності: 4 %. ATE: > 5 mg/l. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може спричинити головну біль, запаморочення та нудоту.
- 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 очікується, буде мутагенні. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.

Контакту із шкірою

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 5000 mg/kg.bw. Інгрєдєнти 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. Повторна дія може викликати сухість або тріщини на шкірі. Тривалий контакт зі шкірою призводить до сухість на шкірі і знежирення шкіри. 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

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

Через вживання їжі

- Гостра токсичність : Розрахункові LD50: > 2115 mg/kg.bw. Інгрєдєнти невідомої токсичності: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Низька токсичність. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті.
- Аспіраційна : Попадання в легені разом з повітрям, що вдихається, в результаті ковтання або блювання, може викликати хімічний пневмоніт, який може привести до летального результату. Якщо будь-які з наведених нижче відстрочених ознак і симптомів виявляють ся протягом наступних 6 г один, транспортуйте до найближчої медичної установи: підвищена температура, вище 38.3°C, задишка, відчуття утруднення в грудях, безперервний кашель або свистяче дихання.
- Корозія/подразнення : Може викликати відчуття нудоти, біль у животі, 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.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Токсикологічна інформація:

Хімічна назва	Властивості	Метод	Випробувань на тварин	
Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	Подразнення ока - оцінка	Не подразнюючої	-----	
	LD50 (оральний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Щур
	LD50 (шкірний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Кролик
	Подразнення шкіри	Злегка подразнюючої	-----	-----
	Мутагенність	Немутагенні	-----	-----
	NOEL (канцерогенні) - оцінка	Неканцерогенні	-----	-----
	Подразнення дихальних шляхів - оцінка	Не подразнюючої	-----	-----
	NOAEL (розвитку) - оцінку	Не тератогенну	-----	-----
	NOAEL (народжуваність) - оцінка	Not reprotoxic	-----	-----
	LC50 (вдихання)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Щур
	NOAEL (оральний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Щур
	NOAEL (вдихання) - оцінка	> 1160 mg/m3	Read across	Щур
	Шкіра чутливості - оцінка	Несенсібілізує	Read across	Морська свинка
	Вуглеводні, C10-C13, н-алкани, <2% ароматичні	LD50 (оральний) - оцінка	> 5000 mg/kg bw	
LC50 (вдихання) - оцінка		> 5000 mg/m3		
Подразнення ока - оцінка		Не подразнюючої		
Подразнення шкіри - оцінка		Не подразнюючої		
LD50 (шкірний) - оцінка		> 5000 mg/kg bw		
Генотоксичності - оцінка		Негенотоксичні		
NOAEL (оральний) - оцінка		> 5000 mg/kg bw/d		
NOAEL (вдихання) - оцінка		10400 mg/m3		
Мутагенність - оцінка		Негативний		
NOAEL (розвитку) - оцінку		> 1000 mg/kg.d		
NOAEL (народжуваність) - оцінка		> 1000 mg/kg.d		
Шкіра чутливості - оцінка		Несенсібілізує		

11.2. Інформація про інші загрози

Назва продукту
Дата створення

: Black Arrow Присадка в пальне – бензин

: 2022-12-01

Замінює видання від

: 2021-04-26

Сторінка 8/12

INFO CARE SDS



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

Властивості, що погіршують функції ендокринної системи	: Суміш не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.
Інші дані	: Не застосовується.

РОЗДІЛ 12 ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ *

12.1. Токсичність

Жодне екотоксикологічне дослідження цього продукту не проводилось.

Екотоксикологічність	: Розрахункова LC50 (риба): 319 mg/l. Розрахункова EC50 (гіллястовусі): 204 mg/l. Містить 4 % інгредієнти, с невідома небезпека для водного середовища. Не класифікується - на основі доступних даних, критерії класифікації не зустрінуті. Може утворювати масляну плівку на поверхні води, що спричинює зменшення вмісту кисню з можливими шкідливими наслідками для водних організмів.
----------------------	---

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.
-----------------------------	--

12.4. Рухливість ґрунту

Рухомість	: Адсорбується у ґрунт і має низьку мобільність. Тримається на воді. Пливе по 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	: Суміш не містить компонентів, які вважаються властивостями руйнування ендокринної системи відповідно до статті 57 (f) Регламенту про реєстрацію, оцінку, авторизацію та обмеження хімічних речовин (REACH) або Делегованого регламенту (ЄС) 2017/2100 Комісія або Регламент Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.
--	---

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 можуть бути перероблені. Залишки продукту 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/ЕЕС, звертаючи увагу на код відходів, згідно з Рішенням Ради 2000/532/ЕС, на офіційному складі хімічних відходів.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 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 використання цього продукту. Цей лист даних про безпеку доповнює листи технічних даних, але не замінює їх і не надає жодних гарантій щодо якостей продукту.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

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 біоаккумуляції

Ключових даних для створення бази даних дані взято зокрема з одного або більше джерел інформації (наприклад, токсикологічних даних постачальника, даних Європейської асоціації CONCAWE, IFRA, CESIO, регламенту EC 1272/2008 тощо).

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЄС) № 1272/2008:

Asp. Tox. 1 : тестових даних. Метод розрахунку.

Повний текст класів небезпеки, наведено у розділі 3:

Skin Irrit. 2	: Подразнення шкіри, категорії небезпеки 2.
STOT SE 3	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень після одноразової експозиція, категорії небезпеки 3.
STOT RE 1	: Специфічна системна токсичність на органом - мішенню - повторне вплив, небезпеки категорії 1.
Asp. Tox. 1	: Опасност при інгаляції, категорія 1.
Aquatic Chronic 2	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 2.
Aquatic Chronic 3	: Небезпека для водного середовища - хронічна небезпека категорії 3.

Повний текст фраз ризику H, наведено у розділі 3:

H304	Може призвести до смерті при проковтуванні та потрапленні в дихальні шляхи.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H336	Може викликати дрімоту або запаморочення.
H372	Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.



Kemetyl

Паспорт безпеки матеріалу

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 2020/878

EUN066

Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Поради щодо навчальної підготовки: ніякої.

Кінець паспорта безпеки.

sds.print-date : 2023-04-06