



Clax Magic Rust 70D2

Редакція: 2023-01-23

версія: 02.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Clax Magic Rust 70D2

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання

Використання продукту:

Prespotter / Stain remover for laundry .

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Варшава, Польща
Тел. +48 22 160-33-73
Факс. +48 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).
112.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 1
Корозія металу, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат, щавлева кислота (Oxalic Acid)

Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	220-535-5	2799-19-1	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
щавлева кислота	205-634-3	144-62-7	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11.

[1] Виключено: іонна суміш. Див. пункти 3 і 4 Додатку V Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Відповідно до розрахунків, ця сіль потенційно присутня і включена виключно в цілях класифікації та маркування. У разі необхідності реєструється кожен вихідний матеріал іонної суміші.

Повний текст фраз H та EUN, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Вдихання:

У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт зі шкірою:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є, можна знайти у розділі 11.

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струміння води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольовані параметри

Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

Значення DNEL/DMEL і PNEC

Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив - системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний	Короткостроковий вплив – системна	Довгостроковий вплив – локальний	Довгостроковий вплив – системна

	ефект	дія	ефект	дія (мг/м3)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів

Вплив зовнішніх факторів – PNEC

Інгредієнт (и)	Поверхнева вода, прісна (мг/л)	Поверхнева вода, морська (мг/л)	Переривчастий (мг/л)	Установка очистки стічних вод (мг/л)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	0.1622	-	1.622	1550

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
щавлева кислота	-	-	-	-

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.

Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.

Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Необхідний технічний контроль:

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

Засоби індивідуального захисту**Засоби захисту очей / обличчя:**

Захисні окуляри (EN 166).

Захист рук:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист органів дихання:

Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів. Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

Метод / примітка**Фізичний стан:** рідина**колір:** Прозорий , Білий , Жовтий**запах:** Специфічний засіб**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу
Дивіться інформацію по субстанції

Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні		
щавлева кислота	Дані відсутні		

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин

Займистість (рідина): Не горить.
Точка спалаху (°C): Не застосовується
Стойке горіння: Не застосовується
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено

Дані по субстанції, межі займистості або вибуховості, якщо такі є:

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: ≤ 2 (концентрований)
Кінематична в'язкість: НЕ визначено
Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішуване

Метод / примітка

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення ррр (g / l)	Метод	Температура (°C)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні		
щавлева кислота	Дані відсутні		

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

Тиск пара: НЕ визначено

Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Дані відсутні		
щавлева кислота	Дані відсутні		

Відносна густина: ≈ 1.04 (20 °C)
Відносна щільність пари: Дані відсутні.
Характеристики частинок: Дані відсутні.

Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу
 Чи не застосовується для рідин.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: Роз'їдає

UN Керівництво з випробовувань і критеріїв, розділ 37

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Кислотний резерв: ≈ -3.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій, відомих у звичайних умовах зберігання та використання.

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Може викликати корозію металів. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про класи безпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:.

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				Не встановлено
щавлева кислота	LD ₅₀	375	Щур	Метод не вказано		375

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				Не встановлено
щавлева кислота	LD ₅₀	20000	Кролик	Метод не вказано		20000

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	АТЕ - вдихання, пил (мг / л)	АТЕ - вдихання, туман (мг / л)	АТЕ - вдихання, пара (мг / л)	АТЕ - вдихання, газ (мг / л)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
щавлева кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

Мутагенність

Інгредієнт (и)	Результат (in vitro)	Метод par (in vitro)	Результат (in-vivo)	Метод par (in-vivo)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних		Немає даних	
щавлева кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних
щавлева кислота	Немає даних

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат			Немає даних				
щавлева кислота			Немає даних				

Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота	LOAEL (пороговий рівень впливу)	150	Щур	Метод не наводиться		

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота		Немає даних				

Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут експозиції	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Специфічні ефекти та уражені органи	Зауваження
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат			Немає даних					
щавлева кислота			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних
щавлева кислота	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних
щавлева кислота	Немає даних

Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми

Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані у підрозділі 4.2.

11.2 Інформація про інші небезпеки

11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота	LC ₅₀	160	<i>Carassius auratus</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота	EC ₅₀	162.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота	IC ₅₀	80		Метод не наводиться	192

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних			
щавлева кислота	EC ₅₀	1550		Метод не наводиться	16 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота		Немає даних				

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат		Немає даних				
щавлева кислота		Немає даних				

Наземна токсичність

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
щавлева кислота	EC ₅₀	1				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

12.2 Стійкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат					Легко біорозкладані
щавлева кислота			89 % через 20 день (и)	Метод не вказано	Легко біорозкладані

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо вони доступні:

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних			
щавлева кислота	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних				
щавлева кислота	Немає даних				

12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
біс [(2-гідроксіетил) амоній] оксалат	Немає даних				
щавлева кислота	Немає даних				

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1 Методи поводження з відходами**Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

Порожня упаковка**Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт**Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** 3265**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**

Корозійна рідина кисла органічна, н.о.с. (щавелева кислота)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (oxalic acid)

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:

Мітки: 8

14.4 Група упаковки: III**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні

Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO:** Товар не транспортується цистернами.**Інша відповідна інформація:****ADR**

Класифікаційний код: C3

Код обмеження тунелю: (E)

Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

IMO / IMDG

EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG

Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання**15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші****Регламенти ЄС:**

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006): Не застосовується.**Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС**

Немає даних

Seveso - Класифікація: Не класифікований**15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору

Код SDS: MS1002387

версія: 02.0

Редакція: 2023-01-23

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 8, 14, 16

Порядок класифікації

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

Повний текст фраз H та EУН, згаданих у розділі 3:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакт з шкірою.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EУН – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OЕСP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки