



Clax Bioextra Conc White 37C2

Редакція: 2021-10-31

версія: 01.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Clax Bioextra Conc White 37C2

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

Використання продукту:

Пральний порошок.

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 2

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

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 %
перкарбонат натрію	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Окислюючі тверді речовини, Категорія 2 (H272) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)		10-20

				Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)	
карбонат натрію	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)	3-10
Спирти, C12-14, етоксильовані	500-213-3	68439-50-9	-	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400)	3-10

Конкретні межі концентрації

перкарбонат натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 25% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 7.5%

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

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 сильне роздратування.

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**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Збирайте механічно. 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. 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:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
перкарбонат натрію		2 mg/m ³
карбонат натрію		2 mg/m ³

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 – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
перкарбонат натрію	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
перкарбонат натрію	12.8 мг/см ² шкіра	-	12.8 мг/см ² шкіра	-
карбонат натрію	-	-	Дані відсутні	-
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
перкарбонат натрію	6.4 мг/см ² шкіра	-	6.4 мг/см ² шкіра	-
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий	Короткостроковий	Довгостроковий	Довгостроковий

	вплив – локальний ефект	вплив – системна дія	вплив – локальний ефект	вплив – системна дія (мг/м3)
перкарбонат натрію	-	-	5	-
карбонат натрію	-	-	10	-
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Інгаляційний вплив DNEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
перкарбонат натрію	-	-	-	-
карбонат натрію	10	-	-	-
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
перкарбонат натрію	0.035	0.035	0.035	16.24
карбонат натрію	-	-	-	-
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
перкарбонат натрію	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист органів дихання: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 0.63

Необхідний технічний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист органів дихання: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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: Тверда речовина
Зовнішній вигляд: Порошок
колір: Білий
запах: Специфічний засіб
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується
Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу
 Не застосовується для твердих речовин або газів

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
перкарбонат натрію	Засіб розкладається до кипіння		
карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): НЕ визначено
Займистість (рідина): Немає даних.
Точка спалаху (°C): Не застосовується
Стигке 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:

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: Не застосовується
Dilution pH: ≈ 11 (0.63 %)
Кінематична в'язкість: НЕ визначено
Розчинність / Зміщуваність Вода: Розчинний

ISO 4316
 Не застосовується до твердих речовин або газів

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
перкарбонат натрію	140	Метод не вказано	20
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		

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

Метод / примітка

Тиск пара: НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
перкарбонат натрію	Незначний		
карбонат натрію	Незначний		
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		

Метод / примітка

Відносна густина: ≈ 0.95 (20 °C)
Відносна щільність пари: Дані відсутні.
Характеристики частинок: НЕ визначено.

OECD 109 (EU A.3)
 Не застосовується для твердих речовин
 Не відноситься до класифікації даного засобу.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: НЕ визначено

Вага доказів

Не застосовується для твердих речовин або газів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

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

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

Подразнення очей та корозія

Результат Подразник очей 2 **Види** Не застосовується **Метод:** Вага доказів

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)
перкарбонат натрію	LD ₅₀	1034	Щур	Метод не вказано		3500
карбонат натрію	LD ₅₀	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		42000
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних				28000

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
перкарбонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
карбонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних				Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
перкарбонат натрію		Немає даних			
карбонат натрію	LC ₅₀	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2
Спирти, C12-14, етоксильовані		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)
перкарбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
карбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти, C12-14, етоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції

перкарбонат натрію	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
карбонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перкарбонат натрію	Серйозні пошкодження	Кролик	EPA OPP 81-4	
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перкарбонат натрію	Подразнює дихальні шляхи	Миша	Метод не вказано	
карбонат натрію	Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
перкарбонат натрію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
перкарбонат натрію	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані	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)
перкарбонат натрію	Немає даних		Немає даних	
карбонат натрію	Немає даних		Немає даних	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
перкарбонат натрію	Немає даних
карбонат натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
Спирти, C12-14, етоксильовані	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
перкарбонат натрію			Немає даних				
карбонат натрію			Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані			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
перкарбонат натрію		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи

перкарбонат натрію		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			

Субхронічна інгалаційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
перкарбонат натрію		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
Спирти, С12-14, етоксильовані		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
перкарбонат натрію			Немає даних					
карбонат натрію			Немає даних					
Спирти, С12-14, етоксильовані			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
перкарбонат натрію	Немає даних
карбонат натрію	Немає даних
Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
перкарбонат натрію	Немає даних
карбонат натрію	Немає даних
Спирти, С12-14, етоксильовані	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)
перкарбонат натрію	LC ₅₀	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	96
карбонат натрію	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
----------------	---------------	-------------------	------	-------	--------------------

перкарбонат натрію	EC ₅₀	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не наводиться	48
карбонат натрію	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	96
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
перкарбонат натрію		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
перкарбонат натрію		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції (и)
перкарбонат натрію	EC ₅₀	466	Активний мул	OECD 209	0.5 година
карбонат натрію		Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних			

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
перкарбонат натрію	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
карбонат натрію		Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
перкарбонат натрію	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	2	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не наводиться	48 година (и)	
карбонат натрію		Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані		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
перкарбонат натрію		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних				

Наземна токсичність

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

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Ефекти, що
----------------	---------	----------	------	-------	-----	------------

	точка	(мг / кг сухого ґрунту)		експозиції (дні)	спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних			

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
перкарбонат натрію	NA	Метод не вказано		
карбонат натрію	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
перкарбонат натрію	< 1 день (дні)	Метод не вказано	Розкладається гідролізом	
карбонат натрію	Немає даних		Швидко розкладається гідролізом	

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
перкарбонат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
карбонат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
Спирти, C12-14, етоксильовані				OECD 301F	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
карбонат натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
карбонат натрію					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
перкарбонат натрію	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
перкарбонат натрію	Немає даних				
карбонат натрію	Немає даних			Біоаккумуляція не очікується	
Спирти, C12-14, етоксильовані	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
перкарбонат натрію	Немає даних				Високий потенціал мобільності в ґрунті
карбонат натрію	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
Спирти, C12-14, етоксильовані	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.

Європейський каталог відходів:

20 01 29* – миючі засоби, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка**Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт**Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN (ООН):** Небезпечні товари**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):** Небезпечні товари**14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари**14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC:** Небезпечні товари**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**

цеоліти	15 - 30 %
відбілювачі на основі кисню	5 - 15 %
мило, аніонні поверхнево-активні речовини	< 5 %
парфуми, ферменти	

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямиий запит або на прохання виробника миючих засобів.

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 MSDS: MS1005293

версія: 01.0

Редакція: 2021-10-31

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 EUN, згаданих у розділі 3:

- H272 - Може підсилити горіння; окислювач.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.

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
- EUN – 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
- OESP - 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