



## Clax Bioextra Conc Color 34B2

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 Color 34B2

#### 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 %
карбонат натрію	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		30-50
силікат натрію	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Специфічна токсичність на органи (одноразова дія),		3-10

				Категорія 3 (H335) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)	
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
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)	0.1-1

**Конкретні межі концентрації**

гідроксид натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq$  3% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  $\geq$  0,5%
- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq$  5% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314)  $\geq$  2% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)  $\geq$  0,5%

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

АТЕ, 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:****Контакт зі шкірою:****Контакт з очима:****Попадання в шлунок:****Самозахист при першій допомозі:**

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

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

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.

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

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. Струмінь 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)
карбонат натрію		2 mg/m <sup>3</sup>

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
карбонат натрію	-	-	-	-
силікат натрію	-	-	-	0.8
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
карбонат натрію	-	-	Дані відсутні	-
силікат натрію	Дані відсутні	-	Дані відсутні	1.59
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	2 %	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-
силікат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	0.8

Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	2 %	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
карбонат натрію	-	-	10	-
силікат натрію	-	-	-	5.61
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	1	-

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)
карбонат натрію	10	-	-	-
силікат натрію	-	-	-	1.38
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	1	-

**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)
карбонат натрію	-	-	-	-
силікат натрію	7.5	1	7.5	348
Спирти, С12-14, етоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

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

**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 (%):** 0.73

**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)
карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
силікат натрію	> 100	Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	

#### Метод / примітка

**Горючість (твердого тіла, газу):** НЕ визначено

**Займистість (рідина):** Немає даних.

**Точка спалаху (°C):** Не застосовується

**Стієке 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:** ≈ 10 (0.73 %)

**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)
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20
силікат натрію	Розчинний	Метод не вказано	20
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-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)
карбонат натрію	Незначний		
силікат натрію	Дані відсутні		
Спирти, C12-14, етоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20

#### Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не застосовується для твердих речовин

Не відноситься до класифікації даного засобу.

**Відносна густина:** ≈ 0.75 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.

**Характеристики частинок:** НЕ визначено.

**9.2 Інша інформація****9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки**

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: НЕ визначено

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): &gt;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)
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		10000
силікат натрію	LD <sub>50</sub>	3400	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				13000
гідроксид натрію		500				Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
силікат натрію	LD <sub>50</sub>	> 5000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				Не встановлено
гідроксид натрію	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час
----------------	---------	----------	------	-------	-----

	точка	(мг / л)			експозиції (h)
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2
силікат натрію	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Щур	Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію		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)
карбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
силікат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти, C12-14, етоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

## Роздратування і корозія

## Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
силікат натрію	Дратівливий		Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
силікат натрію	Дратівливий		Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

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

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
силікат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Немає даних			
силікат натрію	Немає даних			
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	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)
карбонат натрію	Немає даних		Немає даних	
силікат натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту		Немає даних	
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних		Немає даних	
гідроксид натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Тест на відновлення ДНК на гепатоцитах щурів OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
карбонат натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
силікат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

## 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
карбонат натрію			Немає даних				
силікат натрію			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
Спирти, С12-14, етоксильовані			Немає даних				
гідроксид натрію			Немає даних				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності

## 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
карбонат натрію		Немає даних				
силікат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	> 159	Щур	Метод не вказано		
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				

## Субхронічна шкірна токсичність

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

## Субхронічна інгаляційна токсичність

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

## STOT-разова експозиція

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



STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
карбонат натрію	Немає даних
силікат натрію	Немає даних
Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних
гідроксид натрію	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)
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96
силікат натрію	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію	LC <sub>50</sub>	35	Різні види	Метод не наводиться	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	96
силікат натрію	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію		Немає даних			
силікат натрію	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не наводиться	72
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не наводиться	0.25

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
карбонат натрію		Немає даних			
силікат натрію		Немає даних			

Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних		
гідроксид натрію		Немає даних		

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
карбонат натрію		Немає даних			
силікат натрію		Немає даних			
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію		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
карбонат натрію		Немає даних				
силікат натрію	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
карбонат натрію		Немає даних				
силікат натрію		Немає даних				
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		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
карбонат натрію		Немає даних				
силікат натрію		Немає даних				
Спирти, С12-14, етоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		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				
гідроксид натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

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

гідроксид 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				
гідроксид 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
карбонат натрію	Немає даних			
гідроксид натрію	13 секунда (и)	Метод не вказано	швидко фоторозкладається	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних		Швидко розкладається гідролізом	
гідроксид натрію	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

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

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
карбонат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
силікат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
Спирти, С12-14, етоксильовані				OECD 301F	Легко біорозкладані
гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
карбонат натрію					Немає даних
гідроксид натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
карбонат натрію					Немає даних
гідроксид натрію					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних		Біоаккумулявання не очікується	
силікат натрію	Немає даних		Низький потенціал для біоаккумуляції	
Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних			Біоаккумулявання не очікується	
силікат натрію	Немає даних				
Спирти, С12-14, етоксильовані	Немає даних				
гідроксид натрію	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
карбонат натрію	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
силікат натрію	Немає даних				
Спирти, C12-14, етоксильовані	Немає даних				
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті

**12.5 Результати оцінки РВТ та vPvB**

Речовини, які відповідають критеріям РВТ / 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**

полікарбоксилати, мило, аніонні поверхнево-активні речовини парфуми, ферменти

&lt; 5 %

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:** MS1005294

**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:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- 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