



## Cif Professional Cream With Bleach

Редакція: 2023-05-04

версія: 09.0

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

**Торговельне найменування:** Cif Professional Cream With Bleach

*Cif є зареєстрованою товарною маркою Юнілівер і використовується по ліцензійній угоді*

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

**Використання продукту:**

Засіб для очищення твердих поверхонь.

**Рекомендовані обмеження щодо використання:**

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Роздратування шкіри, Категорія 2

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

#### 2.2 Елементи етикетки



**Сигнальне слово:** Небезпека.

Містить спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі (Sodium Laureth Sulfate), гіпохлорит натрію (активного хлору) (Sodium Hypochlorite), 3,7-диметилотан-3-ол (Tetrahydrolinalool)

#### Класифікація небезпек:

H315 - Викликає подразнення шкіри.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EUN206 - Обережно! Не використовувати разом з іншими продуктами. Може вивільняти небезпечні гази (хлор).

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

#### Запобіжні заходи:

P101 - Якщо потрібна консультація лікаря: покажіть йому упаковку або етикетку.

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

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.

P501 - Утилізувати неиспользуемое речовина як хімічні відходи.

### 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)		3-10
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
гіпохлорит натрію (активного хлору)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUN031 Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		1-3
хлористий натрій	231-598-3	7647-14-5	01-2119485491-33	Не класифікований		1-3
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		0.1-1
3,7-диметилоктан-3-ол	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) Чутливість шкіри, Будь-яка 1B (H317)		0.1-1

#### Конкретні межі концентрації

гіпохлорит натрію (активного хлору):

- EUN031  $\geq$  5%

гідроксид натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq$  2% > 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 (-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. 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**

<b>Вдихання:</b>	Може викликати бронхоспазм у людей, чутливих до хлору.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	Викликає роздратування.
<b>Контакт з очима:</b>	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
<b>Попадання в шлунок:</b>	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. Струмись 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. Неодноразовий або тривалий контакт. Одягніть відповідні рукавички.

**6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища**

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Не допускати потрапляння в ґрунт / грунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

**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). 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:**

Дотримуватися загальних зауваг щодо гігієни, визнаних рекомендованими нормами поведінки на робочому місці. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити руки. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. 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. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 200

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 500

**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>
хлористий натрій		5 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 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
карбонат натрію	-	-	-	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	-	-	-	15
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	-	0.26
хлористий натрій	-	126.65	-	126.65
гідроксид натрію	-	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
карбонат натрію	-	-	Дані відсутні	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	-	-	-	2750
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	0.5 %	-
хлористий натрій	Дані відсутні	295.52	-	295.52
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Дані відсутні	Дані відсутні	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)
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	-	-	-	1650
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	0.5 %	-
хлористий натрій	Немає даних	126.65	Дані відсутні	126.65
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – 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	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	-	-	-	175
гіпохлорит натрію (активного хлору)	3.1	3.1	1.55	1.55
хлористий натрій	-	2068.62	-	2068.62
гідроксид натрію	-	-	1	-
3,7-диметилоктан-3-ол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
карбонат натрію	10	-	-	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	-	-	-	52
гіпохлорит натрію (активного хлору)	3.1	3.1	1.55	1.55
хлористий натрій	-	443.28	-	443.28

гідроксид натрію	-	-	1	-
3,7-диметилоктан-3-ол	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)
карбонат натрію	-	-	-	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	0.24	0.024	0.071	10000
гіпохлорит натрію (активного хлору)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
хлористий натрій	5	-	19	500
гідроксид натрію	-	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	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)
карбонат натрію	-	-	-	-
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	5.45	0.545	0.946	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	-	-
хлористий натрій	-	-	4.86	-
гідроксид натрію	-	-	-	-
3,7-диметилоктан-3-ол	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:

**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:**

Захисні окуляри (EN 166).

**Захист рук:**

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризкування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:  $\geq 480$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  мм  
Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення:  $\geq 30$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,4$  мм  
За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

**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:** рідина**колір:** Молочний , Білий**запах:** Трохи ароматизований**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу

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

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення $p_{101}$ (° C)	Метод	Атмосферний тиск
----------------	--------------------------	-------	------------------

			(hPa)
карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	> 100	Метод не вказано	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Засіб розкладається до кипіння	Метод не вказано	1013
хлористий натрій	1461	Метод не вказано	1013
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	
3,7-диметилотан-3-ол	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

Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-

**Метод / примітка**

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** >= 11.5 (концентрований)

**Dilution pH:** ≈ 12 (10%)

**Кінематична в'язкість:** ≈ 550 mPa.s (20 °C)

**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішувана

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	280 Розчинний	Метод не вказано	20
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Розчинний		
хлористий натрій	328	Метод не вказано	20
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20
3,7-диметилотан-3-ол	Дані відсутні		

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		
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	Дані відсутні		
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Незначний		
хлористий натрій	Дані відсутні		
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20
3,7-диметилотан-3-ол	Дані відсутні		

**Метод / примітка**

**Відносна густина:** ≈ 1.54 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** -

**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

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:** не корозійний

**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**

Реагує з кислотами, що виділяють токсичний газ хлору.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Хлор.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація****11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (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)
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		2800
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LD <sub>50</sub>	1100	Щур	OECD 401 (EU B.1)	90	Не встановлено
хлористий натрій	LD <sub>50</sub>	3000	Щур	Метод не вказано		3000
гідроксид натрію		Немає даних				Не встановлено
3,7-диметилпектан-3-ол		8270				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
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LD <sub>50</sub>	> 20000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
хлористий натрій	LD <sub>50</sub>	> 10000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
гідроксид натрію	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
3,7-диметилпектан-3-ол		Немає даних				Не встановлено

**Гостра інгаляційна токсичність**

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі		5.71			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LC <sub>50</sub>	> 10.5 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	1
хлористий натрій	LC <sub>50</sub>	> 42	Щур	Метод не вказано	1

гідроксид натрію		Немає даних		
3,7-диметилоктан-3-ол		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
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
хлористий натрій	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
3,7-диметилоктан-3-ол	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)	
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
хлористий натрій	Не подразнює		Метод не вказано	
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних			

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
хлористий натрій	Не є корозійними чи подразниками		Метод не вказано	
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних			

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Немає даних			
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Подразнює дихальні шляхи			
хлористий натрій	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних			
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
хлористий натрій	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних			

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
карбонат натрію	Немає даних			
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не сенсибілізує			
хлористий натрій	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних			
3,7-диметилоктан-3-ол	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	
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 475 (EU B.11)
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
хлористий натрій	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)
3,7-диметилоктан-3-ол	Немає даних		Немає даних	

**Канцерогенність**

Інгредієнт (и)	Ефект
карбонат натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
хлористий натрій	Немає даних
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
3,7-диметилоктан-3-ол	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
карбонат натрію			Немає даних				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	> 1000	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral		Немає доказів репродуктивної токсичності
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку Порушення народжуваності	5 (Cl)	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Немає доказів репродуктивної токсичності
хлористий натрій			Немає даних				
гідроксид натрію			Немає даних				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності
3,7-диметилоктан-3-ол			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
карбонат натрію		Немає даних				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	OECD 408 (EU B.26)	90	
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилоктан-3-ол		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				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилотан-3-ол		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				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилотан-3-ол		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					
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі			Немає даних					
гіпохлорит натрію (активного хлору)			Немає даних					
хлористий натрій			Немає даних					
гідроксид натрію			Немає даних					
3,7-диметилотан-3-ол			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
карбонат натрію	Немає даних
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не застосовується
хлористий натрій	Немає даних
гідроксид натрію	Немає даних
3,7-диметилотан-3-ол	Немає даних

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
карбонат натрію	Немає даних
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не застосовується
хлористий натрій	Немає даних
гідроксид натрію	Немає даних
3,7-диметилотан-3-ол	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
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	LC <sub>50</sub>	7.1	<i>Риба</i>	OECD 203	96
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
хлористий натрій	LC <sub>50</sub>	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	
гідроксид натрію	LC <sub>50</sub>	35	<i>Різні види</i>	Метод не наводиться	96
3,7-диметилоктан-3-ол		Немає даних			

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
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	EC <sub>50</sub>	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
гіпохлорит натрію (активного хлору)	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	48
хлористий натрій	EC <sub>50</sub>	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	24
гідроксид натрію	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48
3,7-диметилоктан-3-ол		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.0021	<i>Не визначено</i>	Метод не наводиться	168
хлористий натрій	EC <sub>50</sub>	2430		Метод не наводиться	120
гідроксид натрію	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не наводиться	0.25
3,7-диметилоктан-3-ол		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
карбонат натрію		Немає даних			
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	EC <sub>50</sub>	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не наводиться	2
хлористий натрій		Немає даних			
гідроксид натрію		Немає даних			
3,7-диметилоктан-3-ол		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
карбонат натрію		Немає даних			
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	ЕС <sub>0</sub>	> 100		DIN 38412, Part 27	
гіпохлорит натрію (активного хлору)		0.375	Активний мул	Метод не наводиться	
хлористий натрій		Немає даних			
гідроксид натрію		Немає даних			
3,7-диметилоктан-3-ол		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				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1 - 10	Не визначено	OECD 203	45 день (и)	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилоктан-3-ол		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				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.27	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211	21 день (и)	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не наводиться	15 день (и)	
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилоктан-3-ол		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				
спирти, С12-14, етоксильовані (2-3 ЕО), сульфати, натрієві солі		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
3,7-диметилоктан-3-ол		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				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	115 день (дні)	непрямі фотоокислення		
гідроксид натрію	13 секунда (и)	Метод не вказано	швидко фоторазлагаемое	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	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			
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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)
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі		Виділення CO <sub>2</sub>	77-79 % через 28 день (и)	OECD 301D	Легко біорозкладані
гіпохлорит натрію (активного хлору)					Не застосовується (неорганічні речовини)
хлористий натрій					Не застосовується (неорганічні речовини)
гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)

3,7-диметилотан-3-ол					Легко біорозкладані
----------------------	--	--	--	--	---------------------

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
гіпохлорит натрію (активного хлору)					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
гіпохлорит натрію (активного хлору)					Немає даних
гідроксид натрію					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних		Біоаккумулявання не очікується	
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	0.3	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-3.42	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
хлористий натрій	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
3,7-диметилотан-3-ол	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних			Біоаккумулявання не очікується	
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	< 3		Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає даних				
хлористий натрій	Немає даних				
гідроксид натрію	Немає даних				
3,7-диметилотан-3-ол	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
спирти, C12-14, етоксильовані (2-3 EO), сульфати, натрієві солі	Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	1.12				Високий потенціал мобільності в ґрунті
хлористий натрій	Немає даних				
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті
3,7-диметилотан-3-ол	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

Європейський каталог відходів: законодавства.  
20 01 29\* – миючі засоби, що містять небезпечні речовини.

**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: 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 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО: 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**

аніонні поверхнево-активні речовини, відбілюючі засоби на основі хлору, неіонні < 5 %  
поверхнево-активні речовини, мило  
парфуми

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:** 41. Mixtures of sodium hypochlorite classified as Aquatic Acute Category 1 [H400] containing less than 5 % active chlorine and not classified under any of the other hazard categories in Part 1 of Annex I

**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: MSDS3853

версія: 09.0

Редакція: 2023-05-04

**Причина перегляду:**

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 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.

**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
- OECF - 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
- H290 - Може викликати корозію металів.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EUN031 - Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ.

**Закінчення паспорта безпеки**