



## Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc

Редакція: 2022-05-18

версія: 03.1

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

**Торговельне найменування:** Cif Professional 2in1 Cleaner Disinfectant Conc  
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:

Дезінфікуючий засіб для поверхонь.  
Засіб для очищення кухонних поверхонь.  
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.  
Тільки для професійного застосування.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

#### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 1  
Роздратування шкіри, Категорія 2  
Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1  
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2  
Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



**Сигнальне слово:** Небезпека.

Містить четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди (Benzalkonium Chloride), ізотридеканол, етоксильований (8EO) (Trideceth 7-10)

#### Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.  
H315 - Викликає подразнення шкіри.  
H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### Запобіжні заходи:

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.  
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

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

### 2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

## РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

### 3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	270-325-2	68424-85-1	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		3-10
тринатрієвий цитрат	200-675-3	68-04-2	[1]	Не класифікований		3-10
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
карбонат натрію	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3

#### Конкретні межі концентрації

ізотридеканол, етоксильований (8EO):

• Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 1%

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

АТЕ, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

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 непритомній 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:

Викликає роздратування.

#### Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

#### Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

### 4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

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

**РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи****5.1 Засоби пожежогасіння**

Вуглекислий газ. Сухий порошок. 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, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи**

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

**РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання****7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведження****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. 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. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

**7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали**

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Не допускати замерзання.

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

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 100

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

**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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.4
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	5.7
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.4
тринатрієвий цитрат	Немає даних	-	Дані відсутні	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.96
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	10	-

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	1.64
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	10	-	-	-

#### 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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
тринатрієвий цитрат	0.44	0.044	-	1000
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	12.27	13.09	7	-
тринатрієвий цитрат	34.6	3.46	33.1	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-

карбонат 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 кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

**Необхідний технічний контроль:** Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.

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

### Засоби індивідуального захисту

#### Засоби захисту очей / обличчя:

#### Захист рук:

Захисні окуляри (EN 166).

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: нітрилкаучук 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:

#### Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

#### Обмеження впливу на навколишнє середовище:

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

#### Максимально припустимий концентрації (%): 5

#### Необхідний технічний контроль:

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

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

### Засоби індивідуального захисту

#### Засоби захисту очей / обличчя:

#### Захист рук:

#### Захист тіла:

#### Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає

Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є

#### Обмеження впливу на навколишнє середовище:

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

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

#### Метод / примітка

**Фізичний стан:** рідина

**колір:** Прозорий , Ліловий

**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  
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	> 107	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	

карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
-----------------	------	------------------	------

**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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-

**Метод / примітка**

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** ≈ 11 (концентрований)

**Dilution pH:** ≈ 10 (5%)

**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено

**Розчинність / Змішуваність Вода:** Повністю змішувана

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Розчинний	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	2300	Метод не вказано	20
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
карбонат натрію	Незначний		

**Метод / примітка**

**Відносна густина:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.

**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:** Роз'їдає

UN Керівництво з випробувань і критеріїв, розділ 37

**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**

Може викликати корозію металів.

**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

АТЕ - шкірний (мг / кг): &gt;2000

**Подразнення шкіри та корозія****Результат** Подразник шкіри 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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	304.5	Щур			4300
тринатрієвий цитрат	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		390000

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	3412	Кролик	Метод не вказано		15000
тринатрієвий цитрат		Немає даних				Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
тринатрієвий цитрат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
карбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			

ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
карбонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
карбонат 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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
тринатрієвий цитрат	Немає даних		Немає даних	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
карбонат натрію	Немає даних		Немає даних	

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
тринатрієвий цитрат	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних				
тринатрієвий цитрат			Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек



карбонат натрію			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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних				
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних				
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних				
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних					
тринатрієвий цитрат			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
карбонат натрію			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
тринатрієвий цитрат	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не застосовується
карбонат натрію	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
тринатрієвий цитрат	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не застосовується
карбонат 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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Руба</i>	Метод не наводиться	96
тринатрієвий цитрат	LC <sub>50</sub>	10		Вага доказів	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Дафнія</i>	Метод не наводиться	48
тринатрієвий цитрат	EC <sub>50</sub>	> 50		Вага доказів	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72
тринатрієвий цитрат	EC <sub>50</sub>	425		Вага доказів	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>20</sub>	5	Активний мул	OECD 209	0.5 година (и)
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
карбонат натрію		Немає даних			

**Довга токсичність для водних вод**

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

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

	точка	(мг / л)		експозиції	спостерігаються
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
карбонат натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних		Швидко розкладається гідролізом	

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Киснєве виснаження	> 60%	Читати поперек	Легко біорозкладані
тринатрієвий цитрат		DOC зниження	97 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
карбонат 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди					Немає даних
карбонат натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди					Немає даних
карбонат натрію					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.004	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	при 20 °C
тринатрієвий цитрат	< 0		Біоаккумулявання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4.09	KCCA	Біоаккумулявання не очікується	
карбонат натрію	Немає даних		Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
----------------	----------	------	-------	--------	------------

четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Низький потенціал для біоаккумуляції	
тринатрієвий цитрат	3.2			Біоакмулювання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоакмулювання не очікується	
карбонат натрію	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	

**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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних				
тринатрієвий цитрат	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
карбонат натрію	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді

**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.

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):** 3267**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**Розідаюча рідина, основна, органічна, н.о.с. ( алкіл диметилбезіламмоній хлорид , тринатрію цитрат )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride , trisodium citrate )**14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:**

Мітки: 8

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

Небезпечні для навколишнього середовища: Так

Морський забруднювач: Так

**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Невідомо.**14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC:** Товар не транспортується цистернами.

Інша відповідна інформація:

ADR

Класифікаційний код: C7  
 Код обмеження тунелю: E  
 Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

IMO / IMDG  
 EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG  
 Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

## РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

### 15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

#### Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
- 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

катіонні поверхнево-активні речовини, неіонні поверхнево-активні речовини 5 - 15 %

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: E1 - Шкідливе для водного середовища у Категорії «Гострий 1» та «Хронічний 1»

### 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: MSDS8008

версія: 03.1

Редакція: 2022-05-18

#### Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): 1, 8, 16, Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

#### Порядок класифікації

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

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

- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакт з шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- 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.

#### 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
- EUH – 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

**Закінчення паспорта безпеки**