



## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

Редакція: 2022-01-09

версія: 02.1

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

**Торговельне найменування:** Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh  
*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.

Засіб для миття підлог.

##### 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.

Містить 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он (Benzisothiazolinone)

##### Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.  
EUH208 - Може спричинити алергічну реакцію.

##### Запобіжні заходи:

P101 - Якщо потрібна консультація лікаря: покажіть йому упаковку або етикетку.  
P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

##### Подальші вказівки на етикетці:

Містить: консервант.

#### 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 %   |
|--|-----------|------------|-------------|---|----------|----------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]         | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)<br>Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  |          | 3-10     |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)  | [4]       | 68439-46-3 | [4]         | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)   |          | 1-3      |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он   | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]         | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)<br>Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)<br>Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317)<br>Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400)<br>Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411) |          | 0.01-0.1 |

**Конкретні межі концентрації**

1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он:

- Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317)  $\geq$  0.05%

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. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

**Попадання в шлунок:**

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

**Самозахист при першій допомозі:**

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

**4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені****Вдихання:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**Контакт зі шкірою:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**Контакт з очима:**

Викликає сильне роздратування.

**Попадання в шлунок:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

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

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

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

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмнь 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 ситуація

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

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

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

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

### 6.4 Посилання на інші розділи

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

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння

#### Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

#### Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

#### Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

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 обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

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

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

Зберігати в недоступному для дітей місці.

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

### 7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

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

### 8.1 Контрольовані параметри

#### Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

#### Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

#### Значення DNEL/DMEL і PNEC

#### Вплив на людський організм

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

| Інгредієнт (и)  | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив - системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні, натрієві солі | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)   | -  | -                                     | -                                      | -                                   |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

|                            |   |   |   |   |
|----------------------------|---|---|---|---|
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | - | - | - | - |
|----------------------------|---|---|---|---|

Вплив через шкіру DNEL – робітник

| Інгредієнт (и)   | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -  | -                                     | -                                      | -                                   |

Вплив через шкіру DNEL – споживач

| Інгредієнт (и)   | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних                              | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -  | -                                     | ?                                      | -                                   |

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

| Інгредієнт (и)   | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|--|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -  | -                                     | -                                      | -                                   |

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) |
|--|--|---------------------------------------|--|---|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                               |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -  | -                                     | -                                      | -   |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -  | -                                     | -                                      | -   |

**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) |
|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                  | Дані відсутні                   | Дані відсутні        | Дані відсутні                        |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -                              | -                               | -                    | -                                    |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -                              | -                               | -                    | -                                    |

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

| Інгредієнт (и)   | Осад, прісна вода (мг/кг) | Осад, морська вода (мг/кг) | Ґрунт (мг/кг) | Повітря (мг/м3) |
|--|---------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні             | Дані відсутні              | Дані відсутні | Дані відсутні   |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | -                         | -                          | -             | -               |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   | -                         | -                          | -             | -               |

**8.2 Запобіжні заходи**

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

**Необхідний технічний контроль:** Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

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

**Засоби індивідуального захисту**

**Засоби захисту очей / обличчя:**

Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).

**Захист рук:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист тіла:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист органів дихання:**

Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів. Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є

**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:** Прозорий , Жовтий

**запах:** Цитрусовий

**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 p <sub>ap</sub> (° C) | Метод            | Атмосферний тиск (hPa) |
|--|--------------------------------|------------------|------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                  |                  |                        |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | > 232.2                        | Метод не вказано |                        |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Дані відсутні                  |                  |                        |

**Метод / примітка**

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

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

**Стіє 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:** ≈ 11 (концентрований)

**Dilution pH:** ≈ 8 (10%)

**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено

**Розчинність / Змішуваність Вода:** Повністю змішуване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

| Інгредієнт (и)   | Значення p <sub>ap</sub> (g / l) | Метод            | Температура (°C) |
|--|----------------------------------|------------------|------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні                    |                  |                  |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | 100 Розчинний                    | Метод не вказано |                  |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Дані відсутні                    |                  |                  |

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>): 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) |
|--|---------------|------------------|------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Дані відсутні |                  |                  |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | < 10          | Метод не вказано | 37.8             |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Дані відсутні |                  |                  |

**Метод / примітка**

**Відносна густина:** ≈ 1.06 (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:** не корозійний

Вага доказів

### 9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

### 10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

#### Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

#### Подразнення очей та корозія

**Результат** Подразник очей 2 **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) |
|--|------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|---------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | LD <sub>50</sub> | > 1470             | Щур  | OECD 401 (EU B.1) |                    | 10000         |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | LD <sub>50</sub> | 1400               | Щур  | Вага доказів      |                    | 27000         |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | LD <sub>50</sub> | > 2000             | Щур  |                   |                    | 1e+007        |

Гостра шкірна токсичність

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка    | Значення (мг / кг) | Види | Метод             | Час експозиції (h) | АТЕ (мг / кг)  |
|--|------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |                  | Немає даних        |      |                   |                    | Не встановлено |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000        | Щур  | Вага доказів      |                    | Не встановлено |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | LD <sub>50</sub> | > 2000             | Щур  | OECD 402 (EU B.3) |                    | Не встановлено |

Гостра інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (h) |
|--|---------------|-------------------|------|-------|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |               | Немає даних       |      |       |                    |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |               | Немає даних       |      |       |                    |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   |               | Немає даних       |      |       |                    |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

## 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) |
|--|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |

## Роздратування і корозія

## Подразнення шкіри та корозія

| Інгредієнт (и)   | Результат    | Види | Метод            | Час експозиції |
|--|--------------|------|------------------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних  |      |                  |                |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Не подразнює |      | Вага доказів     |                |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Роз'їдає     |      | Метод не вказано |                |

## Подразнення очей та корозія

| Інгредієнт (и)   | Результат            | Види   | Метод                 | Час експозиції |
|--|----------------------|--------|-----------------------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних          |        |                       |                |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Серйозні пошкодження | Кролик | Вага доказів OECD 437 |                |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Серйозні пошкодження |        | Метод не вказано      |                |

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

| Інгредієнт (и)   | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|--|-------------|------|-------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних |      |       |                |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає даних |      |       |                |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Немає даних |      |       |                |

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

| Інгредієнт (и)   | Результат       | Види           | Метод        | Час експозиції (h) |
|--|-----------------|----------------|--------------|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних     |                |              |                    |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Не сенсибілізує |                | Вага доказів |                    |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Сенсибілізація  | Морська свинка |              |                    |

## Сенсибілізація при вдиханні

| Інгредієнт (и)   | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|--|-------------|------|-------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних |      |       |                |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає даних |      |       |                |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | 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) |
|--|--|-----------------------|---------------------|---------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних  |                       | Немає даних         |                     |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | OECD 473              | Немає даних         |                     |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | OECD 471 (EU B.12/13) | Немає даних         |                     |

## Канцерогенність

| Інгредієнт (и)   | Ефект   |
|--|---|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних   |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | 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 |
|----------------|---------------|-------------------|----------------------------|------|-------|----------------|--|
| іонна суміш:   |               |                   | Немає даних                |      |       |                |  |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

|   |  |  |             |     |          |  |   |
|---|--|--|-------------|-----|----------|--|---|
| бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |  |  |             |     |          |  |   |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)                                   | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) |  | > 250       | Щур | Невідомо |  | Не впливає на народжуваність Відсутність токсичності для розвитку |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он  |  |  | 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 |
|--|--|----------------------------|------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |  | Немає даних                |      |                    |                      |                                     |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) | 80 - 400                   |      | OECD 408 (EU B.26) |                      |                                     |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   |  | Немає даних                |      |                    |                      |                                     |

Субхронічна шкірна токсичність

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка  | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод              | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|--|--|----------------------------|------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |  | Немає даних                |      |                    |                      |                                     |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) | 80                         |      | OECD 411 (EU B.28) | 90                   |                                     |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   |  | Немає даних                |      |                    |                      |                                     |

Субхронічна інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|--|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   |               | 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 |
|--|--------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------------|------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |

STOT-разова експозиція

| Інгредієнт (и)   | Уражений орган (и) |
|--|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних        |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає даних        |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   | Немає даних        |

STOT-повторне опромінення

| Інгредієнт (и) | Уражений орган (и) |
|----------------|--------------------|
|                |                    |



## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

|  |             |
|--|-------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає даних |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   | 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) |
|--|------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | LC <sub>50</sub> | Немає даних       |                            |                            |                    |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | LC <sub>50</sub> | 5 - 7             | Риба                       | 92/69 / ЄЕС, С1, семітичні | 96                 |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   | LC <sub>50</sub> | 2.18              | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203                   |                    |

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види                        | Метод       | Час експозиції (h) |
|--|------------------|-------------------|-----------------------------|-------------|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | EC <sub>50</sub> | 1.62              | <i>Daphnia magna Straus</i> |             | 48                 |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | EC <sub>50</sub> | 5.3               | Дафнія                      | 92/69 / ЄЕС | 48                 |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   | EC <sub>50</sub> | 2.94              | Дафнія                      | OECD 202    | 48                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка                  | Значення (мг / л) | Види                             | Метод       | Час експозиції (h) |
|--|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|--------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | EC <sub>50</sub>               | 29                | <i>Selenastrum capricornutum</i> |             | 96                 |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47          | Не визначено                     | 92/69 / ЄЕС | 72                 |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11              |                                  | OECD 201    | 72                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (дні) |
|--|---------------|-------------------|------|-------|----------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |               | Немає даних       |      |       |                      |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |               | Немає даних       |      |       |                      |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он   |               | Немає даних       |      |       |                      |

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Inoculum | Метод                | Час експозиції |
|--|------------------|-------------------|----------|----------------------|----------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |                  | Немає даних       |          |                      |                |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | EC <sub>50</sub> | > 140             | Бактерії | DIN EN ISO 8192-OECD | 3 година (и)   |

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

|                            |                  |     |              |                |              |
|----------------------------|------------------|-----|--------------|----------------|--------------|
|                            |                  |     |              | 209-88/302/EEC |              |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | EC <sub>20</sub> | 3.3 | Активний мул | OECD 209       | 3 година (и) |

**Довга токсичність для водних вод**

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види         | Метод               | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|--|------------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |                  | Немає даних       |              |                     |                |                            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | LC <sub>10</sub> | 8.983             | Не визначено | Метод не наводиться | 21 день (и)    |                            |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   |                  | Немає даних       |              |                     |                |                            |

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види               | Метод               | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|--|------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |                  | Немає даних       |                    |                     |                |                            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | EC <sub>10</sub> | 2.579             | <i>Daphnia sp.</i> | Метод не наводиться | 21 день (и)    |                            |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   |                  | 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 |
|--|---------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |

**Наземна токсичність**

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

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

**12.2 Стійкість і розкладання****Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

| Інгредієнт (и)   | Inoculum | Аналітичний метод | DT <sub>50</sub> | Метод        | Оцінка                   |
|--|----------|-------------------|------------------|--------------|--------------------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі |          |                   |                  | OECD 301B    | Легко біорозкладані      |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  |          |                   |                  | OECD 301B    | Легко біорозкладані      |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он   |          |                   |                  | Вага доказів | Не швидко розкладається. |

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и)             | Середній та тип            | Аналітичний метод   | DT <sub>50</sub> | Метод     | Оцінка           |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | Моделювання очисних споруд | Первинна деградація | > 90%            | OECD 303A | Біорозкладається |

**12.3 біоаккумулятивний потенціал**

## Cif Professional All Purpose Cleaner Lemon Fresh

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

| Інгредієнт (и)   | Значення    | Метод               | Оцінка                               | Зауваження |
|--|-------------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних |                     |                                      |            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | 3.11 - 4.19 | Метод не наводиться | Високий потенціал для біоаккумуляції |            |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | 0.7         | OECD 107            | Біоакмулювання не очікується         |            |

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

| Інгредієнт (и)   | Значення    | Види | Метод               | Оцінка                               | Зауваження |
|--|-------------|------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних |      |                     |                                      |            |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | < 500       |      | Метод не наводиться | Високий потенціал для біоаккумуляції |            |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | 6.95        |      | OECD 305            |                                      |            |

## 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  |
|--|------------------------------------|--|-------|--------------------|---|
| іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі | Немає даних                        |  |       |                    |   |
| Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)  | Немає даних                        |  |       |                    | Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он   | Немає даних                        |  |       |                    |   |

## 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

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

## 12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

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

## 12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

## РОЗДІЛ 13: Утилізація

## 13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

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

Європейський каталог відходів:

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

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

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): 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-руйнівні 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, неіонні поверхнево-активні речовини, мило < 5 %  
парфуми, Benzisothiazolinone

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:** MS1003946

**версія:** 02.1

**Редакція:** 2022-01-09

**Причина перегляду:**

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 3, 8, 11, 12, 13, 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.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H411 - 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
- EУН – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OЕСP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

**Закінчення паспорта безпеки**