



## TASKI Sprint Spitfire Plus

Редакція: 2023-02-18

версія: 01.2

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: TASKI Sprint Spitfire Plus

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

##### Використання продукту:

Засіб для очищення твердих поверхонь.

Тільки для професійного застосування.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

#### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 2

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

#### Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

#### 2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

### РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

#### 3.2 Суміші

| Інгредієнт (и)  | Номер ЄС  | Номер CAS | Номер REACH      | Класифікація   | Примітки | Вага % |
|-----------------|-----------|-----------|------------------|--|----------|--------|
| 2-бутоксіетанол | 203-905-0 | 111-76-2  | 01-2119475108-36 | Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 3 (H331)<br>Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) |          | 3-10   |

|   |           |            |                  |   |     |
|---|-----------|------------|------------------|---|-----|
|   |           |            |                  | Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)   |     |
| карбонат натрію                         | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  | 1-3 |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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)<br>Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412) | 1-3 |

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

ATE, 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. Повний текст фраз H та EУН, 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. Обережно промивати водою впродовж кількох 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 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:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

#### Контакт з очима:

Викликає сильне роздратування.

#### Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

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

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

## РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

### 5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струміння води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

### 5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

### 5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

## РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

### 6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

### 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'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 поведіння****Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:**

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

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

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

**Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:**

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати розпилим 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. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

**7.3 Специфічні області застосування**

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

**РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту****8.1 Контрольовані параметри****Межі експозиції на робочому місці**

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

| Інгредієнт (и)  | Довгострокове значення (значення) | Максимально граничне значення (значення) |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| 2-бутоксіетанол |                                   | 5 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 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 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 |
|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | -  | 26.7                                  | -                                      | 6.3                                 |
| карбонат натрію                         | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | -  | -                                     | -                                      | 0.425                               |

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) |
|---|--|--|--|--|
| 2-бутоксіетанол                         | -  | 89   | -                                      | 125  |
| карбонат натрію                         | -  | -  | Дані відсутні                          | -  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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) |
|---|--|--|--|--|
| 2-бутоксіетанол                         | -  | 89   | -                                      | 75   |
| карбонат натрію                         | Немає даних                              | -  | Дані відсутні                          | -  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних                              | -  | 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) |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| 2-бутоксіетанол                         | 246                                      | 1091                                  | -                                      | 98  |
| карбонат натрію                         | -  | -                                     | 10                                     | -   |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | -  | -                                     | -                                      | -   |

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) |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| 2-бутоксіетанол                         | 147                                      | 426                                   | -                                      | 59  |
| карбонат натрію                         | 10                                       | -                                     | -                                      | -   |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | -  | -                                     | -                                      | -   |

**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) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | 8.8                            | 0.88                            | 9.1                  | 463                                  |
| карбонат натрію                         | -                              | -                               | -                    | -                                    |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | -                              | -                               | -                    | -                                    |

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

| Інгредієнт (и)                          | Осад, прісна вода (мг/кг) | Осад, морська вода (мг/кг) | Ґрунт (мг/кг) | Повітря (мг/м3) |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| 2-бутоксіетанол                         | 34.6                      | 3.46                       | 2.33          | -               |
| карбонат натрію                         | -                         | -                          | -             | -               |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | -                         | -                          | -             | -               |

**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:**

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

**Необхідний організаційний контроль:**

По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

**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 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 , Синій

**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 p <sub>ap</sub> (° C) | Метод            | Атмосферний тиск (hPa) |
|---|--------------------------------|------------------|------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | 168-172                        | Метод не вказано | 1013                   |
| карбонат натрію                         | 1600                           | Метод не вказано | 1013                   |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Дані відсутні                  |                  |                        |

Метод / примітка

**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин**Займистість (рідина):** Не горить.**Точка спалаху (°C):** > 60 °C**Стойке горіння:** Не застосовується

(Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** НЕ визначено

закрита чаша

Дивіться інформацію по субстанції

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

| Інгредієнт (и)  | Нижня межа p <sub>ap</sub> (% vol) | Верхня межа p <sub>ap</sub> (% vol) |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2-бутоксіетанол | 1.1                                | 10.6                                |

Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено**Температура розкладання:** Не застосовується**pH:** >= 11.5 (концентрований)**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

| Інгредієнт (и)                          | Значення p <sub>ap</sub> (g / l) | Метод            | Температура (°C) |
|---|----------------------------------|------------------|------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Розчинний                        | Метод не вказано | 20               |
| карбонат натрію                         | 210-215                          | Метод не вказано | 20               |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Дані відсутні                    |                  |                  |

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу n-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) |
|---|---------------|------------------|------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | 89            | Метод не вказано | 20               |
| карбонат натрію                         | Незначний     |                  |                  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Дані відсутні |                  |                  |

**Відносна густина:** ≈ 1.03 (20 °C)**Відносна щільність пари:** -**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

Метод / примітка

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****Лужний резерв:** ≈ 0.7 (g NaOH / 100g; pH=10)**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 класи безпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

АТЕ - інгаляція, пари (мг / л): >20

**Подразнення шкіри та корозія**

**Метод:** Вага доказів

**Подразнення очей та корозія**

**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) |
|---|------------------|--------------------|------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 2-бутоксіетанол                         | LD <sub>50</sub> | 1746               | Щур  | АТЕ - Оцінка гострої токсичності |                    | 1200          |
| карбонат натрію                         | LD <sub>50</sub> | 2800               | Щур  | OECD 401 (EU B.1)                |                    | 2800          |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | LD <sub>50</sub> | > 1470             | Щур  | OECD 401 (EU B.1)                |                    | 1470          |

**Гостра шкірна токсичність**

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка    | Значення (мг / кг) | Види   | Метод            | Час експозиції (h) | АТЕ (мг / кг)  |
|---|------------------|--------------------|--------|------------------|--------------------|----------------|
| 2-бутоксіетанол                         | LD <sub>50</sub> | 6411               |        | Метод не вказано |                    | Не встановлено |
| карбонат натрію                         | LD <sub>50</sub> | > 2000             | Кролик | Метод не вказано |                    | Не встановлено |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |                  | Немає даних        |        |                  |                    | Не встановлено |

**Гостра інгаляційна токсичність**

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка    | Значення (мг / л)                           | Види | Метод            | Час експозиції (h) |
|---|------------------|---|------|------------------|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | LC <sub>50</sub> | > 2 (туман)<br>Смертності не спостерігалось | Щур  | Метод не вказано | 4                  |
| карбонат натрію                         | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (пил)                                 |      | Вага доказів     | 2                  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |                  | 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) |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Не встановлено               | Не встановлено                 | 3                             | Не встановлено               |
| карбонат натрію                         | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

| Інгредієнт (и)  | Результат    | Види   | Метод             | Час експозиції (и)    |
|-----------------|--------------|--------|-------------------|-----------------------|
| 2-бутоксіетанол | Дратівливий  | Кролик | OECD 404 (EU B.4) | 24; 48; 72 година (и) |
| карбонат натрію | Не подразнює | Кролик | OECD 404 (EU B.4) |                       |

|   |             |  |  |  |
|---|-------------|--|--|--|
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних |  |  |  |
|---|-------------|--|--|--|

## Подразнення очей та корозія

| Інгредієнт (и)                          | Результат   | Види   | Метод             | Час експозиції        |
|---|-------------|--------|-------------------|-----------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Дратівливий | Кролик | OECD 405 (EU B.5) | 24; 48; 72 година (и) |
| карбонат натрію                         | Дратівливий | Кролик | OECD 405 (EU B.5) |                       |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних |        |                   |                       |

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

| Інгредієнт (и)                          | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|---|-------------|------|-------|----------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних |      |       |                |
| карбонат натрію                         | Немає даних |      |       |                |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних |      |       |                |

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

| Інгредієнт (и)                          | Результат       | Види           | Метод                    | Час експозиції (h) |
|---|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Не сенсибілізує | Морська свинка | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                    |
| карбонат натрію                         | Не сенсибілізує |                | Метод не вказано         |                    |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних     |                |                          |                    |

## Сенсибілізація при вдиханні

| Інгредієнт (и)                          | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|---|-------------|------|-------|----------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних |      |       |                |
| карбонат натрію                         | Немає даних |      |       |                |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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) |
|---|--|--|--|---------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | OECD 474 (EU B.12)  |
| карбонат натрію                         | Немає даних  |  | Немає даних  |                     |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних  |  | Немає даних  |                     |

## Канцерогенність

| Інгредієнт (и)                          | Ефект   |
|---|---|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту |
| карбонат натрію                         | Немає доказів канцерогенності, вага доказів                 |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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 |
|---|---------------|-------------------|----------------------------|------|-------|----------------|--|
| 2-бутоксіетанол                         |               |                   | Немає даних                |      |       |                |  |
| карбонат натрію                         |               |                   | Немає даних                |      |       |                |  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |               |                   | 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 |
|---|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| карбонат натрію                         |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |

## Субхронічна шкірна токсичність

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

|   |  |             |  |  |  |
|---|--|-------------|--|--|--|
| 2-бутоксіетанол                         |  | Немає даних |  |  |  |
| карбонат натрію                         |  | Немає даних |  |  |  |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |  | Немає даних |  |  |  |

## Субхронічна інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|---|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| карбонат натрію                         |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |               | 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 |
|---|--------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------------|------------|
| 2-бутоксіетанол                         |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| карбонат натрію                         |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |

## STOT-разова експозиція

| Інгредієнт (и)                          | Уражений орган (и) |
|---|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних        |
| карбонат натрію                         | Немає даних        |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних        |

## STOT-повторне опромінення

| Інгредієнт (и)                          | Уражений орган (и) |
|---|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних        |
| карбонат натрію                         | Немає даних        |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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) |
|---|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | LC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, статичний | 96                 |
| карбонат натрію                         | LC <sub>50</sub> | 300               | <i>Lepomis macrochirus</i> | Метод не наводиться | 96                 |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | LC <sub>50</sub> | Немає даних       |                            |                     |                    |

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

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



|   |                  |         |                             |                     |    |
|---|------------------|---------|-----------------------------|---------------------|----|
| 2-бутоксіетанол                         | EC <sub>50</sub> | > 100   | <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 |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | EC <sub>50</sub> | 1.62    | <i>Daphnia magna Straus</i> |                     | 48 |

## Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види                                   | Метод               | Час експозиції (h) |
|---|------------------|-------------------|--|---------------------|--------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | EC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201, статичний | 72                 |
| карбонат натрію                         | EC <sub>50</sub> | > 800             | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                     | 72                 |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | EC <sub>50</sub> | 29                | <i>Selenastrum capricornutum</i>       |                     | 96                 |

## Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (дні) |
|---|---------------|-------------------|------|-------|----------------------|
| 2-бутоксіетанол                         |               | Немає даних       |      |       |                      |
| карбонат натрію                         |               | Немає даних       |      |       |                      |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |               | Немає даних       |      |       |                      |

## Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка   | Значення (мг / л) | Inoculum           | Метод               | Час експозиції |
|---|-----------------|-------------------|--------------------|---------------------|----------------|
| 2-бутоксіетанол                         | EC <sub>0</sub> | 700               | <i>Pseudomonas</i> | Метод не наводиться | 16 година (и)  |
| карбонат натрію                         |                 | Немає даних       |                    |                     |                |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |                 | 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 |
|---|--|-------------------|--------------------|----------|----------------|----------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | > 100             | <i>Danio rerio</i> | OECD 204 | 21 день (и)    |                            |
| карбонат натрію                         |  | Немає даних       |                    |          |                |                            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |  | Немає даних       |                    |          |                |                            |

## Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и)                          | Кінцева точка  | Значення (мг / л) | Види                 | Метод    | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|---|--|-------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         | NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 100               | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 день (и)    |                            |
| карбонат натрію                         |  | Немає даних       |                      |          |                |                            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |  | 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 |
|---|---------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| 2-бутоксіетанол                         |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| карбонат натрію                         |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |

## Наземна токсичність

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

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|----------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
|                |               |                                  |      |       |                      |                            |

|                 |  |             |  |  |  |  |
|-----------------|--|-------------|--|--|--|--|
| карбонат натрію |  | Немає даних |  |  |  |  |
|-----------------|--|-------------|--|--|--|--|

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

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

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

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

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

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

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

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

## 12.2 Стійкість і розкладання

### Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

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

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

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

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

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

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

| Інгредієнт (и)                          | Inoculum | Аналітичний метод         | DT <sub>50</sub>         | Метод     | Оцінка                                   |
|---|----------|---------------------------|--------------------------|-----------|--|
| 2-бутоксіетанол                         |          | Виділення CO <sub>2</sub> | 90.4 % через 28 день (и) | OECD 301B | Легко біорозкладані                      |
| карбонат натрію                         |          |                           |                          |           | Не застосовується (неорганічні речовини) |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль |          |                           |                          | OECD 301B | 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 |

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

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

## 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

| Інгредієнт (и)                     | Значення    | Метод    | Оцінка                               | Зауваження |
|------------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------|------------|
| 2-бутоксіетанол                    | 0.81        | OECD 107 | Низький потенціал для біоаккумуляції |            |
| карбонат натрію                    | Немає даних |          | Біоаккумулявання не очікується       |            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва | Немає даних |          |                                      |            |

|      |  |  |  |
|------|--|--|--|
| сіль |  |  |  |
|------|--|--|--|

## Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

| Інгредієнт (и)                          | Значення    | Види | Метод | Оцінка                       | Зауваження |
|---|-------------|------|-------|------------------------------|------------|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних |      |       |                              |            |
| карбонат натрію                         | Немає даних |      |       | Біоаккумуляція не очікується |            |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | Немає даних |      |       |                              |            |

## 12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

| Інгредієнт (и)                          | Коефіцієнт адсорбції $\text{rag Log Koc}$ | Коефіцієнт десорбції $\text{Log Koc (des)}$ | Метод | Тип ґрунту / осаду | Оцінка  |
|---|---|---|-------|--------------------|---|
| 2-бутоксіетанол                         | Немає даних                               |   |       |                    | Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді |
| карбонат натрію                         | Немає даних                               |   |       |                    | Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді |
| Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль | 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) 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 IMO: 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, неіонні поверхнево-активні речовини  
парфуми

< 5 %

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

**Seveso - Класифікація:** Не класифікований

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору*

**Код SDS:** MS1005167

**версія:** 01.2

**Редакція:** 2023-02-18

#### Причина перегляду:

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

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

- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H331 - Токсично при вдиханні.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H412 - Шкідливо 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