



Good Sense Breakdown

Редакція: 2022-12-01

версія: 07.2

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Good Sense Breakdown

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

Використання продукту:

Засіб для очищення твердих поверхонь.
Засіб для очищення килимів / оббивки.
Засіб для попереднього замочування / плямовивідник.
Тільки для професійного застосування.
Використання, окрім визначених, не рекомендується.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

Контактна інформація

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

1.4 Екстрений номер телефону

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 2

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

Містить 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он (Benzisothiazolinone), 2-феноксуетанол (Phenoxyethanol), d-лимонен (Limonene)

Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

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 % |
|-----------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8EO) | [4] | 68439-46-3 | [4] | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412) | | 1-3 |
| 2-феноксіетанол | 204-589-7 | 122-99-6 | 01-2119488943-21 | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) | | 0.1-1 |
| d-лімонен | 227-813-5 | 5989-27-5 | 01-2119529223-47 | Займісті рідини, Категорія 3 (H226) Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Чутливість шкіри, Будь 1В (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410) | | 0.1-1 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 2 (H330) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Будь 1А (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410) | | 0.01-0.1 |

Конкретні межі концентрації

1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он:

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

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11.

[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. 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.

Good Sense Breakdown

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

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. 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 | Максимально |
|----------------|---------------|-------------|
|----------------|---------------|-------------|

| | значення (значення) | граничне значення (значення) |
|-----------------|---------------------|------------------------------|
| 2-феноксietанол | | 2 mg/m ³ |

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 |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | - | 9.23 | - | 9.23 |
| d-лимонен | - | - | - | 4.76 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | Дані відсутні | - | Дані відсутні | 20.83 |
| d-лимонен | 0.222 мг/см ² шкіра | - | Дані відсутні | - |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | Немає даних | - | Дані відсутні | 10.42 |
| d-лимонен | 0.111 мг/см ² шкіра | - | Дані відсутні | - |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | - | - | 8.07 | 8.07 |
| d-лимонен | - | - | - | 33.3 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | - | - | - | - |

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) |
|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | - | - | 2.41 | 2.41 |
| d-лимонен | - | - | - | 8.33 |
| 1,2-бензизотіазол-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) |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |
| 2-феноксietанол | 0.943 | 0.0943 | 3.44 | 24.8 |
| d-лимонен | 0.014 | 0.0014 | - | 1.8 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

| Інгредієнт (и) | Осад, прісна вода (мг/кг) | Осад, морська вода (мг/кг) | Ґрунт (мг/кг) | Повітря (мг/м3) |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | - | - | - | - |

Good Sense Breakdown

| | | | | |
|------------------------------|--------|--------|-------|---|
| 2-феноксietанол | 7.2366 | 0.7237 | 1.26 | - |
| d-лимонен | 3.85 | 0.385 | 0.763 | - |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | 0.0132 | - | 0.33 | - |

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. Переконайтеся, що пічне устаткування не створює частинок, які можуть вдихати.

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 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: Туманний , Червоний

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 _{ap} (° C) | Метод | Атмосферний тиск (hPa) |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | > 232 | | |
| 2-феноксietанол | 244.3 | OECD 103 (EU A.2) | |
| d-лимонен | 175-178 | Вага доказів | 1013 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | Дані відсутні | | |

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): > 60 °C

Стійке 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 _{ap} (% vol) | Верхня межа p _{ap} (% vol) |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| 2-феноксietанол | 1.4 | 9 |
| d-лимонен | 0.7 | 6.1 |

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: ≈ 10 (концентрований)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішувальність вода: Повністю змішувана

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

| Інгредієнт (и) | Значення р _{газ} (g / l) | Метод | Температура (°C) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | Розчинний | Метод не вказано | |
| 2-феноксietанол | 24 | Метод не вказано | 20 |
| d-лимонен | нерозчинний | Метод не вказано | 20 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | Дані відсутні | | |

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

Тиск пара: НЕ визначено

Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

| Інгредієнт (и) | Значення (Pa) | Метод | Температура (°C) |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | 10 | | 37 |
| 2-феноксietанол | 10 | Метод не вказано | 20 |
| d-лимонен | 190-230 | Метод не вказано | 20 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | Дані відсутні | | |

Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу

Чи не застосовується для рідин.

Відносна густина: ≈ 1.00 (20 °C)

Відносна щільність пари: -

Характеристики частинок: Дані відсутні.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

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

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

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

| | точка | (мг / кг) | | | експозиції (h) | (мг / кг) |
|-----------------------------------|------------------|-------------|-----|-------------------|----------------|-----------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | LD ₅₀ | > 300-2000 | Щур | Метод не вказано | | 20000 |
| 2-феноксиетанол | LD ₅₀ | 1840 | Щур | OECD 401 (EU B.1) | | 220000 |
| d-лимонен | LD ₅₀ | 4400 - 5100 | Щур | Метод не вказано | | 2e+006 |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | LD ₅₀ | > 2000 | Щур | | | 1.4e+006 |

Гостра шкірна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг) | Види | Метод | Час експозиції (h) | АТЕ (мг / кг) |
|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|----------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | LD ₅₀ | > 2000 | Кролик | Метод не вказано | | Не встановлено |
| 2-феноксиетанол | LD ₅₀ | > 2214 | Кролик | Метод не вказано | | Не встановлено |
| d-лимонен | LD ₅₀ | > 5000 | Кролик | Метод не вказано | | Не встановлено |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | LD ₅₀ | > 2000 | Щур | OECD 402 (EU B.3) | | Не встановлено |

Гостра інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (h) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|------|------------------|--------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | | Немає даних | | | |
| 2-феноксиетанол | LC ₅₀ | > 1 (туман) | Щур | Метод не вказано | 6 |
| d-лимонен | | Немає даних | | | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | | 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) |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено |
| 2-феноксиетанол | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено |
| d-лимонен | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено | Не встановлено |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | Не встановлено | 160 | Не встановлено | Не встановлено |

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

| Інгредієнт (и) | Результат | Види | Метод | Час експозиції |
|-----------------------------------|--------------|--------|-------------------|----------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не подразнює | Кролик | Метод не вказано | |
| 2-феноксиетанол | Не подразнює | Кролик | OECD 404 (EU B.4) | |
| d-лимонен | Дратівливий | Кролик | Метод не вказано | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | Роз'їдає | | Метод не вказано | |

Подразнення очей та корозія

| Інгредієнт (и) | Результат | Види | Метод | Час експозиції |
|-----------------------------------|----------------------|--------|-------------------|----------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Серйозні пошкодження | Кролик | Метод не вказано | |
| 2-феноксиетанол | Дратівливий | Кролик | OECD 405 (EU B.5) | |
| d-лимонен | Немає даних | | | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | Серйозні пошкодження | | Метод не вказано | |

Подразнення дихальних шляхів і корозія

| Інгредієнт (и) | Результат | Види | Метод | Час експозиції |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|-------|----------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не подразнює дихальні шляхи | | | |
| 2-феноксиетанол | Немає даних | | | |
| d-лимонен | Немає даних | | | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он | Немає даних | | | |

Сенсibiliзація

Сенсibiliзація при контакті зі шкірою

| Інгредієнт (и) | Результат | Види | Метод | Час експозиції (h) |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не сенсibiliзує | Морська свинка | Метод не вказано | |
| 2-феноксиетанол | Не сенсibiliзує | Морська свинка | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| d-лимонен | Сенсibiliзація | Морська свинка | Метод не вказано | |

Good Sense Breakdown

| | | | | |
|------------------------------|----------------|----------------|--|--|
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | Сенсибілізація | Морська свинка | | |
|------------------------------|----------------|----------------|--|--|

Сенсибілізація при вдиханні

| Інгредієнт (и) | Результат | Види | Метод | Час експозиції |
|-----------------------------------|-------------|------|-------|----------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | Немає даних | | | |
| 2-феноксietанол | Немає даних | | | |
| d-лимонен | Немає даних | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | Метод не наводиться | Немає даних | |
| 2-феноксietанол | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | Метод не наводиться | Немає даних | |
| d-лимонен | Немає даних | | Немає даних | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | OECD 471 (EU B.12/13) | Немає даних | |

Канцерогенність

| Інгредієнт (и) | Ефект |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту |
| 2-феноксietанол | Немає доказів канцерогенності, вага доказів |
| d-лимонен | Немає даних |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) | | > 250 | Щур | | | Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек |
| 2-феноксietанол | | | Немає даних | | | | Немає доказів репродуктивної токсичності Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек |
| d-лимонен | | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | | Немає даних | | | | |
| 2-феноксietанол | | Немає даних | | | | |
| d-лимонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------|--------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | | |
| 2-феноксietанол | | Немає даних | | | | |
| d-лимонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | | Немає даних | | | | |
| 2-феноксіетанол | | Немає даних | | | | |
| d-лимонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-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 |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------|------------------|----------------|-------------------------------------|------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | | NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей) | 80 | | Метод не вказано | | | |
| 2-феноксіетанол | | | Немає даних | | | | | |
| d-лимонен | | | Немає даних | | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он | | | Немає даних | | | | | |

STOT-разова експозиція

| Інгредієнт (и) | Уражений орган (и) |
|-----------------------------------|--------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не застосовується |
| 2-феноксіетанол | Немає даних |
| d-лимонен | Немає даних |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он | Немає даних |

STOT-повторне опромінення

| Інгредієнт (и) | Уражений орган (и) |
|-----------------------------------|--------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | Не застосовується |
| 2-феноксіетанол | Немає даних |
| d-лимонен | Немає даних |
| 1,2-бензизотіазол-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) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО) | LC ₅₀ | 5 - 7 | Риба | OECD 203 | 96 |
| 2-феноксіетанол | LC ₅₀ | 344 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не наводиться | 96 |
| d-лимонен | LC ₅₀ | 0.72 | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 | 96 |

| | | | | | |
|------------------------------|------------------|------|----------------------------|----------|--|
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | LC ₅₀ | 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) |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia magna Straus</i> | 92/69 / ЄЕС | 48 |
| 2-феноксіетанол | EC ₅₀ | > 500 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Метод не наводиться | 48 |
| d-лімонен | EC ₅₀ | 0.36 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 | 48 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Дафнія</i> | OECD 202 | 48 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (h) |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | Не визначено | 92/69 / ЄЕС | 72 |
| 2-феноксіетанол | EC ₅₀ | > 500 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, частина 9 | 72 |
| d-лімонен | E _r C ₅₀ | 150 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 | 72 |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 | 72 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (дні) |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|------|-------|----------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | | Немає даних | | | |
| 2-феноксіетанол | | Немає даних | | | |
| d-лімонен | | Немає даних | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | | Немає даних | | | |

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Inoculum | Метод | Час експозиції |
|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------------|----------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | EC ₅₀ | > 140 | Бактерії | Метод не наводиться | |
| 2-феноксіетанол | EC ₂₀ | 620 | Активний мул | ISO 8192 | 0.5 година (и) |
| d-лімонен | | Немає даних | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | EC ₂₀ | 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 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | LC ₁₀ | 8983 | Не визначено | Метод не наводиться | 21 день (и) | |
| 2-феноксіетанол | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 23 | <i>Pimephales promelas</i> | Метод не наводиться | 34 день (и) | |
| d-лімонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | | Немає даних | | | | |

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | | 2579 | <i>Daphnia magna</i> | Метод не наводиться | 21 день (и) | |
| 2-феноксіетанол | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 9.43 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 день (и) | |
| d-лімонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он | | Немає даних | | | | |

Good Sense Breakdown

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 |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | | Немає даних | | | | |
| 2-феноксietанол | | Немає даних | | | | |
| d-лимонен | | Немає даних | | | | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | | 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 |
|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 2-феноксietанол | LD ₅₀ | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 2-феноксietанол | EC ₅₀ | 34 | <i>Brassica napus</i> | OECD 208 | 19 | |

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / кг сухого ґрунту) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|-----------------|---------------|----------------------------------|--------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 2-феноксietанол | | 147 | Не визначено | OECD 217 | 7 | |

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 ₅₀ | Метод | Оцінка |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | | | 80% | Метод не вказано | Легко біорозкладані |
| 2-феноксietанол | | Видалення COD | 90 % через 28 день (и) | OECD 301F | Легко біорозкладані |
| d-лимонен | | | 80 % через 28 день (и) | OECD 301D | Легко біорозкладані |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | Адаптований активоване мул | Виділення CO ₂ | 62% через 4 день (и) | OECD 301C | 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 ₅₀ | Метод | Оцінка |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------|------------------|
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | Моделювання очисних споруд | Первинна деградація | > 90% | OECD 303A | Біорозкладається |

12.3 біоаккумулятивний потенціалКоефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

| Інгредієнт (и) | Значення | Метод | Оцінка | Зауваження |
|-----------------------------------|-------------|----------|------------------------------------|------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | 3.11 - 4.19 | | | |
| 2-феноксietанол | 1.2 | OECD 107 | Біоакмулювання не очікується | |
| d-лимонен | Немає даних | | Високий потенціал для біоакмуляції | |
| 1,2-бензотіазол-3 (2H) -он | 0.7 | OECD 107 | Біоакмулювання не очікується | |

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

| Інгредієнт (и) | Значення | Види | Метод | Оцінка | Зауваження |
|-----------------------------------|----------|------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | < 500 | | | | |
| 2-феноксietанол | 0.35 | | Метод не наводиться | Біоакмулювання не очікується | |
| d-лимонен | 683.1 | | Метод не наводиться | Високий потенціал для біоаккумуляції | |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Спирти C9-11, етоксильовані (8EO) | Немає даних | | | | Високий потенціал мобільності в ґрунті |
| 2-феноксietанол | 40.74 | Немає даних | Метод не наводиться | | Високий потенціал мобільності в ґрунті |
| d-лимонен | Немає даних | | | | Високий потенціал мобільності в ґрунті |
| 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 транспортНаземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN (ООН): Небезпечні товари

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН): Небезпечні товари

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Небезпечні товари

14.4 Група упаковки: Небезпечні товари

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Небезпечні товари

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Небезпечні товари

14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Небезпечні товари

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

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

Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)

- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006): Не застосовується.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

неіонні поверхнево-активні речовини < 5 %
 парфуми, Phenoxyethanol, Limonene, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal, Benzisothiazolinone, Linalool, Citronellol, Geraniol, Benzyl Alcohol

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: MSDS7187

версія: 07.2

Редакція: 2022-12-01

Причина перегляду:

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 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 EUH, згаданих у розділі 3:

- H226 - Займиста рідина та випари.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 - Смертельно при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- 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
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECSP - 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