



## Room Care R2-plus

Редакція: 2023-03-10

версія: 01.0

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Room Care R2-plus

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

##### Використання продукту:

Засіб для очищення твердих поверхонь.  
Дезінфікуючий засіб для поверхонь.  
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.  
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 1  
Гостра токсичність, оральна, Категорія 4  
Роздратування шкіри, Категорія 2  
Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1  
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2  
Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить ізотридеканол, етоксильований (8EO) (Trideceth 7-10), хлорид дидецилдиметиламмонію (Didecyldimonium Chloride), четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди (Benzalkonium Chloride), ізотридеканол, етоксильований (3EO) (Trideceth-3)

##### Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.  
H302 - Шкідливо при ковтанні.  
H315 - Викликає подразнення шкіри.  
H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

##### Запобіжні заходи:

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

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

### 2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

## РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

### 3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		10-20
хлорид дидецилдиметиламмонію	230-525-2	7173-51-5	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		3-10
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	270-325-2	68424-85-1	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		3-10
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		1-3
карбонат натрію	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займісті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3

## Room Care R2-plus

**Конкретні межі концентрації**

ізотридеканол, етоксильований (8EO):

• Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) &gt;= 10% &gt; Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) &gt;= 1%

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.

[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 EУН, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

**РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги****4.1 Опис заходів першої допомоги****Загальні відомості:**

Симптоми інтоксикації можуть проявитися лише через кілька годин. Рекомендується продовжувати медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після інциденту.

**Вдихання:**

У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

**Контакт зі шкірою:**

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. При подразненні шкіри або висипу на шкірі: Зверніться за консультацією до лікаря.

**Контакт з очима:**

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

**Попадання в шлунок:**

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

**Самозахист при першій допомозі:**

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

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

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**Контакт зі шкірою:**

Викликає роздратування.

**Контакт з очима:**

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

**Попадання в шлунок:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

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

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

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

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

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

Особливих небезпек не відомо.

**5.3 Поради для пожежних**

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

**РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду****6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях**

Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Неодноразовий або тривалий контакт:.. Одягніть відповідні рукавички.

**6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища**

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

**6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення**

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

**6.4 Посилання на інші розділи**

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

**РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання****7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння****Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:**

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

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

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

**Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:**

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати розпилим засобом. При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

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

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

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

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

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

**7.3 Специфічні області застосування**

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

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

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
хлорид дидецилдиметиламмонію		1 mg/m <sup>3</sup>
карбонат натрію		2 mg/m <sup>3</sup>
пропан-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	-	-	-	-
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.4
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	-	-	-	25
карбонат натрію	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	26

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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	-	-	-	8.6
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	5.7
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	Дані відсутні	-
пропан-2-ол	-	-	-	888

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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-

хлорид дидецилдиметиламмонію	-	-	-	-
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.4
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-
пропан-2-ол	-	-	-	319

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)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	-	-	-	18.2
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.96
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	10	-
пропан-2-ол	-	-	-	500

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)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	-	-	-	-
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	1.64
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
карбонат натрію	10	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	89

**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)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	0.002	0.0002	0.00029	0.595
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-
хлорид дидецилдиметиламмонію	2.82	0.282	1.4	-
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	12.27	13.09	7	-
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
карбонат натрію	-	-	-	-
пропан-2-ол	552	552	28	-

**8.2 Запобіжні заходи**

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

**Необхідний технічний контроль:**

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

**Необхідний організаційний контроль:**

По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

**Засоби індивідуального захисту****Засоби захисту очей / обличчя:**

Захисні окуляри (EN 166).

**Захист рук:**

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: Захисні рукавички, стійкі до хімічних

## Room Care R2-plus

речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризкування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:  $\geq 480$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  мм  
 Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення:  $\geq 30$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,4$  мм  
 За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.  
 У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
 У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист тіла:****Захист органів дихання:****Обмеження впливу на навколишнє середовище:**

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:**Максимально допустимий концентрації (%):** 10**Необхідний технічний контроль:**

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

**Необхідний організаційний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.**Засоби індивідуального захисту****Засоби захисту очей / обличчя:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист рук:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист тіла:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Захист органів дихання:**

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

**Обмеження впливу на навколишнє середовище:**

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

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

**Метод / примітка****Фізичний стан:** рідина**колір:** Прозорий , Темний , Зелений**запах:** Специфічний засіб**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу

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

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення $p_{\text{ap}}$ (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	
хлорид дидецилдиметиламонію	110		
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	> 107	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Дані відсутні		
карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013

**Метод / примітка****Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин**Займистість (рідина):** Не горить.**Точка спалаху (°C):** > 45 °C

Перекивання

**Стойке горіння:** Продукт не витримує горіння

Вага доказів

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

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

Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа $p_{\text{ar}}$ (% vol)	Верхня межа $p_{\text{ar}}$ (% vol)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-
пропан-2-ол	2	13

**Метод / примітка****Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується  
**pH:**  $\approx 11$  (концентрований)  
**Dilution pH:**  $\approx 10$  (10%)  
**Кінематична в'язкість:**  $\approx 40$  mPa.s (20 °C)  
**Розчинність / Зміщуваність вода:** Повністю змішуване

ISO 4316  
 ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
хлорид дидецилдиметиламмонію	Дані відсутні		
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Розчинний	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	частково розчинний	Метод не вказано	20
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20
пропан-2-ол	Розчинний	Метод не вказано	

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

#### Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

**Тиск пара:** НЕ визначено

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
хлорид дидецилдиметиламмонію	Дані відсутні		
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	2300	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	< 100		
карбонат натрію	Незначний		
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20

#### Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу  
 Чи не застосовується для рідин.

**Відносна густина:**  $\approx 1.03$  (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. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

**Корозія металу:** Роз'їдає

Вага доказів

### 9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

### 10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Може викликати корозію металів.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): 1800

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

**Подразнення шкіри та корозія**

**Результат** Подразник шкіри 2 **Види** Кролик

**Метод:** Перекривання, OECD 404 (EU B.4)

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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
хлорид дидецилдиметиламмонію	LD <sub>50</sub>	238	Щур	Метод не вказано		238
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	304.5	Щур			304.5
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		Не встановлено
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		2800
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено

**Гостра шкірна токсичність**

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				22000
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	3412	Кролик	Метод не вказано		3412
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
карбонат натрію	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

**Гостра інгаляційна токсичність**

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних			
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6

**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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
хлорид дидецилдиметиламмонію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
карбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
хлорид дидецилдиметиламмонію	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	



ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Не подразнює	Кролик	Вага доказів Тест без орієнтації	
карбонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
хлорид дидецилдиметиламмонію	Серйозні пошкодження			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Серйозні пошкодження	Кролик	Вага доказів Тест без орієнтації	
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає даних			
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакт з шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
хлорид дидецилдиметиламмонію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Не сенсибілізує	Морська свинка		
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає даних			
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			

## Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

## Мутагенність

Інгредієнт (и)	Результат (in vitro)	Метод par (in vitro)	Результат (in-vivo)	Метод par (in-vivo)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Немає даних	
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Вага доказів
карбонат натрію	Немає даних		Немає даних	
пропан-2-ол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
карбонат натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
пропан-2-ол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

## 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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
хлорид дидецилдиметиламмонію			Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)			-		Вага доказів		Немає доказів репродуктивної токсичності Немає доказів тератогенного впливу
карбонат натрію			Немає даних				
пропан-2-ол			Немає даних				

## Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Хронічна токсичність

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

			год)					
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
хлорид дидецилдиметиламонію			Немає даних					
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (3EO)			Немає даних					
карбонат натрію			Немає даних					
пропан-2-ол			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
хлорид дидецилдиметиламонію	Немає даних
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не застосовується
карбонат натрію	Немає даних
пропан-2-ол	Центральна нервова система

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
хлорид дидецилдиметиламонію	Немає даних
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не застосовується
карбонат натрію	Немає даних
пропан-2-ол	Немає даних

## Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

## Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми

Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані у підрозділі 4.2.

## 11.2 Інформація про інші небезпеки

## 11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

## 11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

## 12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

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

## Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
хлорид дидецилдиметиламонію	LC <sub>50</sub>	0.97	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LC <sub>50</sub>	0.515	<i>Риба</i>	Метод не наводиться	96
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	LC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
карбонат натрію	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales</i>	Метод не наводиться	48

			<i>promelas</i>	
--	--	--	-----------------	--

## Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
хлорид дидецилдиметиламмонію	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.016	<i>Дафнія</i>	Метод не наводиться	48
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	96
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

## Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
хлорид дидецилдиметиламмонію	EC <sub>50</sub>	0.053	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
карбонат натрію	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	72

## Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
пропан-2-ол		Немає даних			

## Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>20</sub>	5	Активний мул	OECD 209	0.5 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC <sub>50</sub>	140	Активний мул	Вага доказів	17 година (и)
карбонат натрію		Немає даних			
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Активний мул	Метод не наводиться	

## Довга токсичність для водних вод

## Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.73	Не визначено	КССА Вага доказів	96 година (и)	
карбонат натрію		Немає даних				

## Room Care R2-plus

пропан-2-ол		Немає даних				
-------------	--	-------------	--	--	--	--

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламонію	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	> 0.01-0.1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.36	<i>Daphnia magna</i> Не визначено	КССА Вага доказів	21 день (и)	
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
хлорид дидецилдиметиламонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Наземна токсичність

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

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			
хлорид дидецилдиметиламонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
хлорид дидецилдиметиламонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
карбонат натрію		Немає даних				

пропан-2-ол		Немає даних				
-------------	--	-------------	--	--	--	--

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		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
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		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
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## 12.2 Стійкість і розкладання

### Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних		Швидко розкладається гідролізом	
пропан-2-ол	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
хлорид дидецилдиметиламмонію		Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
пропан-2-ол		Немає даних			

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул,	Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28	OECD 301B	Легко біорозкладані

	аеробний		день (и)		
хлорид дидецилдиметиламмонію		Кисневе виснаження	> 60%	OECD 301D	Легко біорозкладані
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Кисневе виснаження	> 60%	Читати поперек	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)		Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
карбонат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
хлорид дидецилдиметиламмонію					Немає даних
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди					Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)					Біорозкладається
карбонат натрію					Немає даних
пропан-2-ол					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
хлорид дидецилдиметиламмонію					Немає даних
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди					Немає даних
карбонат натрію					Немає даних
пропан-2-ол					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	4.09	КССА	Біоакмулювання не очікується	
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних			
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.004	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	при 20 °С
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
карбонат натрію	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-			Біоакмулювання не очікується	
хлорид дидецилдиметиламмонію	2.1		Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Низький потенціал для біоаккумуляції	
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає даних				
карбонат натрію	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	
пропан-2-ол	Немає даних				

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
хлорид дидецилдиметиламмонію	Немає даних				
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Немає даних				
карбонат натрію	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
пропан-2-ол	Немає даних				Потенціал для рухливості у





- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

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

**Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС**

неіонні поверхнево-активні речовини  
дезінфікуючі засоби, парфуми

5 - 15 %

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

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

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

**Код SDS:** MS1005246

**версія:** 01.0

**Редакція:** 2023-03-10

### Порядок класифікації

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

### Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- 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
- 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
- H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакт з шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Закінчення паспорта безпеки**