



## Suma Multi D2

Редакція: 2022-09-26

версія: 07.3

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Multi D2

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

##### Використання продукту:

Засіб для очищення кухонних поверхонь.

Засіб для очищення твердих поверхонь.

Тільки для професійного застосування.

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Варшава, Польща

Тел. +48 22 160-33-73

Факс. +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

112.

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 2

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

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

##### Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

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	Примітка	Вага %
----------------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------

					и	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	290-656-6	90194-45-9	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
1,2-бензотіазол-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 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		0.01-0.1

**Конкретні межі концентрації**

ізотридеканол, етоксильований (12EO):

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

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

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 EUN, зазначених у цьому розділі, див. Розділ 16..

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

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

**Контакт зі шкірою:**

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

**Контакт з очима:**

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

**Попадання в шлунок:**

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

**Самозахист при першій допомозі:**

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

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

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**Контакт зі шкірою:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**Контакт з очима:**

Викликає сильне роздратування.

**Попадання в шлунок:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

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

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

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

Вуглекислий газ. Сухий порошок. 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**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

**6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища**

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

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

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'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 поводження****Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:**

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

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

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

**Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:**

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Уникати потрапляння в очі. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

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

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

**7.3 Специфічні області застосування**

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

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

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

**Значення DNEL/DMEL і PNEC****Вплив на людський організм**

Вплив пероральним шляхом 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)	-	-	-	-

ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	0.425
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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні	-	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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних	-	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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-

**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:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**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:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Обмеження впливу на навколишнє середовище:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 3

**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:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

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

#### Метод / примітка

**Фізичний стан:** рідина

**колір:** Прозорий , Синій

**запах:** Специфічний засіб

**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується

**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено

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

Не відноситься до класифікації даного засобу  
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p <sub>ap</sub> (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Дані відсутні		
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		

#### Метод / примітка

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

**Точка спалаху (°C):** > 93 °C

**Стіє горіння:** Не застосовується

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

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

закрита чаша

Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа p <sub>ap</sub> (% vol)	Верхня межа p <sub>ap</sub> (% vol)
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	[-]	[-]

#### Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** ≈ 11 (концентрований)

**Dilution pH:** ≈ 10 (3%)

**Кінематична в'язкість:** ≈ 80 mPa.s (20 °C)

**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішуване

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p <sub>ap</sub> (g / l)	Метод	Температура (°C)
----------------	----------------------------------	-------	------------------



ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	< 10		20
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		

**Відносна густина:**  $\approx 1.02$  (20 °C)  
**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.  
**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

**Метод / примітка**  
OECD 109 (EU A.3)  
Не відноситься до класифікації даного засобу  
Чи не застосовується для рідин.

## 9.2 Інша інформація

### 9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

**Вибухові властивості:** Не вибухонебезпечний.

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

**Корозія металу:** не корозійний

### 9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

### 10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

### 10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

### 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

#### Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

#### Подразнення очей та корозія

**Результат** Подразник очей 2 **Метод:** Вага доказів

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

#### Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		18000
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	Вага доказів		22000
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	LD <sub>50</sub>	> 1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		110000
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур			2.2e+006

## Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Вага доказів		Не встановлено
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

## Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			

## Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Не встановлено	1000	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)	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Роз'їдає		Метод не вказано	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			

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

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає доказів мутагенності	Метод не наводиться Вага доказів	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано Вага доказів
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для матері	> 250	Щур	Вага доказів		Не токсичний для розмноження
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль			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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

## Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут експозиції	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (и)	Специфічні ефекти та уражені органи	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Вага доказів	24 місяць (и)	Вплив на масу тіла та споживання їжі / води Вплив на вагу органів	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль			Немає даних					
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не застосовується
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Немає даних

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не застосовується
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2H) -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)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 Вага доказів	96
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	LC <sub>50</sub>	Немає даних			
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	EC <sub>50</sub>	2.94	Дафнія	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC <sub>50</sub>	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний Вага доказів	72
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		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)
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Бактерії	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	EC <sub>20</sub>	3.3	Активний мул	OECD 209	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC <sub>10</sub>	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, напівстатичний	21 день (и)	Вплив на розмноження
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				

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

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

	точка	(мг / кг осаду роси)		експозиції (дні)	спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			

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)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		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
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		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
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				

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

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
----------------	-----	------------------	-------	--------	------------

ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних		
--------------------------------------	--	-------------	--	--

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль				OECD 301B	Легко біорозкладані
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Адаптований активоване мул	Виділення CO <sub>2</sub>	62% через 4 день (и)	OECD 301C	Не швидко розкладається.

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (12EO)					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (12EO)					Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається

**12.3 біоаккумулятивний потенціал**Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4.09	KCCA	Біоакмулювання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	0.7	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоакмулювання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних				
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 par Log K <sub>oc</sub>	Коефіцієнт десорбції Log K <sub>oc</sub> (des)	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних				
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 руйнівні властивості**

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

**12.7 Інші несприятливі ефекти**

Інших несприятливих ефектів не відомо.

**РОЗДІЛ 13: Утилізація****13.1 Методи поводження з відходами**

**Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

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

**Європейський каталог відходів:**

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

**Порожня упаковка****Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

**Відповідні засоби для чищення:**

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

**РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт****Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Номер UN (ООН):** Небезпечні товари

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

**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари

**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари

**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари

**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари

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

**РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання**

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

**Регламенти ЄС:**

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-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 - 15 %

аніонні поверхнево-активні речовини

< 5 %

Benzisothiazolinone, парфуми

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:** MSDS3418

**версія:** 07.3

**Редакція:** 2022-09-26

**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):, 4, 6, 7, 8, 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:**

- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 - Смертельно при вдиханні.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Скорочення та аббревіатури:**

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- 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**