



## Suma D10.1 Conc J-Flex

Редакція: 2023-03-17

версія: 08.1

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma D10.1 Conc J-Flex

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

##### Використання продукту:

Дезінфікуючий засіб для поверхонь.  
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.  
Для професійного та промислового використання.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1B  
Серйозної поразки очей, Категорія 1  
Гостра токсичність, оральна, Категорія 4  
Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3  
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 четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди (Cocoalkonium Chloride), 2-аміноетанол (Ethanolamine), N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін (Laurylamine Dipropylenediamine).

##### Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H302 - Шкідливо при ковтанні.  
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.  
H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H290 - Може викликати корозію металів.

##### Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати парами.

P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.

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. Продукт не відповідає критеріям РВТ або vPvV Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

## РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

### 3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	270-325-2	68424-85-1	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1В (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		20-30
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		10-20
тринатрієвий цитрат	200-675-3	68-04-2	-	Не класифікований		3-10
2-аміноетанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поразка шкіри, Категорія 1В (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	219-145-8	2372-82-9	[6]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 3 (H301) Поразка шкіри, Категорія 1В (H314) Специфічна токсичність на органи (повторюється вплив), Категорія 2 (H373) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		1-3

#### Конкретні межі концентрації

ізотридеканол, етоксильований (8EO):

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

2-аміноетанол:

• Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) >= 5%

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.  
 [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 ECH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16.  
 ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11..

## 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. При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.

#### Вдихання:

Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта, якщо відчуваєте себе недобре.

#### Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

#### 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. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно 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:

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

#### Контакт зі шкірою:

Викликає сильні опіки.

#### Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

#### Попадання в шлунок:

Прокотування призведе до сильного роз'їдаючу впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

### 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

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. Носіть відповідний захисний одяг, рукавички та засоби захисту очей або обличчя.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

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

Використовуйте нейтралізуючий засіб. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими). Забезпечте належну вентиляцію.

### 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. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. негайно зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати парами. 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)
2-аміноетанол		0.5 mg/m <sup>3</sup>
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		1 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.4
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	-	1.5
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-	-	-	0.04

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	5.7
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
2-аміноетанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	3
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-	-	-	0.91

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил,	-	-	-	3.4

хлориди				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	Немає даних	-	Дані відсутні	-
2-аміноетанол	Немає даних	-	Дані відсутні	1.5
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-	-	-	0.54

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	3.96
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	0.51	1
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-	-	-	2.35

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-	-	1.64
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	0.28	0.18
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-	-	-	0.7

**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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	0.44	0.044	-	1000
2-аміноетанол	0.07	0.007	0.028	100
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	0.001	0.0001	0.00015	1.33

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	12.27	13.09	7	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
тринатрієвий цитрат	34.6	3.46	33.1	-
2-аміноетанол	0.375	0.0357	1.29	-
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	8.5	0.85	45.34	-

**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 розбризування 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). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.

**Захист рук:**

Захисні рукавички, стійкі до хімічних 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 розбризування, порізів, тривалості контакту і температури.

Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:  $\geq 480$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  мм



<b>Захист тіла:</b>	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.
<b>Захист органів дихання:</b>	Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризування (EN 14605). Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів.
<b>Обмеження впливу на навколишнє середовище:</b>	Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 0.5

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

**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 , Ліловий

**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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	> 107	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
2-аміноетанол	169-171	Метод не вказано	1013
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Дані відсутні		

#### Метод / примітка

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

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

**Стойке горіння:** Не застосовується

(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 <sub>ap</sub> (% vol)	Верхня межа p <sub>ap</sub> (% vol)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	-	-
2-аміноетанол	3.4	27

#### Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:**  $\approx$  11 (концентрований)

**Кінематична в'язкість:**  $\approx$  50 mPa.s (20 °C)

**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішувана

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення р <sub>ар</sub> (g / l)	Метод	Температура (°C)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Розчинний	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
2-аміноетанол	1000	Метод не вказано	20
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Розчинний		

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	2300	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
тринатрієвий цитрат	Дані відсутні		
2-аміноетанол	50	Метод не вказано	20
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Дані відсутні		

**Метод / примітка**

OECD 109 (EU A.3)

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

**Відносна густина:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** НЕ визначено.

**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:** 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**

Реагує з кислотами.

**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): 1200

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

АТЕ - Інгаляція, пари (мг / л): 220

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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	304.5	Щур			304.5
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
тринатрієвий цитрат	LD <sub>50</sub>	5400		OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
2-аміноетанол	LD <sub>50</sub>	1089	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1089
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	LD <sub>50</sub>	261	Щур	Метод не вказано		261

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LD <sub>50</sub>	3412	Кролик	Метод не вказано		3412
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
тринатрієвий цитрат		Немає даних				Не встановлено
2-аміноетанол	LD <sub>50</sub>	2504	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		2504
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
2-аміноетанол	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Смертності не спостерігалось	Щур	Метод не вказано	4
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
тринатрієвий цитрат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-аміноетанол	Не встановлено	Не встановлено	150	Не встановлено
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
2-аміноетанол	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
2-аміноетанол	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія



Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає даних			
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
2-аміноетанол	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Немає даних			

**Сенсибілізація**

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
2-аміноетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає даних			
тринатрієвий цитрат	Немає даних			
2-аміноетанол	Немає даних			
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	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)
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 (8ЕО)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
тринатрієвий цитрат	Немає даних		Немає даних	
2-аміноетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
тринатрієвий цитрат	Немає даних
2-аміноетанол	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
тринатрієвий цитрат			Немає даних				
2-аміноетанол	NOAEL (рівень)	Токсичність для розвитку	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31),	6 - 15 день (и)	Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів

	відсутності прояву небажаних властивостей)				oral		репродуктивної токсичності
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності

**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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	300	Щур		75	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
тринатрієвий цитрат			Немає даних					
2-аміноетанол			Немає даних					
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
тринатрієвий цитрат	Немає даних

2-аміноетанол	Дихальні шляхи
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Не застосовується

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не застосовується
тринатрієвий цитрат	Немає даних
2-аміноетанол	Немає даних
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	Нирки

### Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3. Якщо необхідно, див. Розділ 9 щодо динамічної в'язкості та відносної густини продукту.

### 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)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	LC <sub>50</sub>	0.515	Риба	Метод не наводиться	96
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
тринатрієвий цитрат	LC <sub>50</sub>	10		Вага доказів	
2-аміноетанол	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, напівстатичний	96
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	LC <sub>50</sub>	0.1	Риба	OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.016	Дафнія	Метод не наводиться	48
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
тринатрієвий цитрат	EC <sub>50</sub>	> 50		Вага доказів	
2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	EC <sub>50</sub>	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>50</sub>	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
тринатрієвий цитрат	EC <sub>50</sub>	425		Вага доказів	
2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72

N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	96
--	--------------------------------	-------	--	----------	----

## Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних			
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
2-аміноетанол		Немає даних			
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		Немає даних			

## Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	EC <sub>20</sub>	5	Активний мул	OECD 209	0.5 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
тринатрієвий цитрат		Немає даних			
2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	EC <sub>50</sub>	18	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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (и)	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		Немає даних				

## Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
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 (8ЕО)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (и)	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	

## 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		Немає даних				
тринатрієвий цитрат		Немає даних				

2-аміноетанол		Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-аміноетанол		Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	LD <sub>50</sub>	> 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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
	NOEC (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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
2-аміноетанол		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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
2-аміноетанол		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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1000			28	

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

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних			



Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Немає даних			

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди		Киснєве виснаження	> 60%	Читати попереk	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
тринатрієвий цитрат		DOC зниження	97 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
2-аміноетанол		DOC зниження	> 90 % через 21 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін		Киснєве виснаження	79 % через 28 день (и)	OECD 301D	Легко біорозкладані

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

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

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

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	0.004	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	при 20 °C
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4.09	KCCA	Біоаккумулявання не очікується	
тринатрієвий цитрат	< 0		Біоаккумулявання не очікується	
2-аміноетанол	- 1.91	OECD 107	Біоаккумулявання не очікується	
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	-0.66		Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	79	<i>Lepomis macrochirus</i>		Низький потенціал для біоаккумуляції	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоаккумулявання не очікується	
тринатрієвий цитрат	3.2			Біоаккумулявання не очікується	
2-аміноетанол	Немає даних				
N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	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
четвертинні амонієві сполуки, бензил-С12-16-алкилдиметил, хлориди	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
тринатрієвий цитрат	Немає даних				
2-аміноетанол	0.067		Розрахунок по моделі		Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається

N- (3-амінопропіл) -N-додецилпропан-1,3-діамін	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 15\* – луги.

**Порожня упаковка**

**Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

**Відповідні засоби для чищення:**

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

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

**14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** 3267

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

Роз'їдаюча рідина, основна, органічна, н.о.с. ( алкіл диметілбесіламмоній хлорид )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

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

Мітки: 8

**14.4 Група упаковки:** III

**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Так

Морський забруднювач: Так

**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Невідомо.

**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО:** Товар не транспортується цистернами.

**Інша відповідна інформація:**

**ADR**

Класифікаційний код: C7

Код обмеження тунелю: (E)

Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

**ІМО / IMDG**

EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG

Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

**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)
- Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
- 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.

**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:** MSDS4694

**версія:** 08.1

**Редакція:** 2023-03-17

### Причина перегляду:

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

### Порядок класифікації

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

### Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- OECSP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- H301 - Токсично при ковтанні.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакт з шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H373 - Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H402 - Шкідливо для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Закінчення паспорта безпеки