



## Clax Elegant 30A1

Редакція: 2023-05-25

версія: 15.2

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Clax Elegant 30A1

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

##### Використання продукту:

Пральний порошок.

Тільки для професійного застосування.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 1  
Роздратування шкіри, Категорія 2  
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні з етаноламіном (MEA-Dodecylbenzenesulfonate), етаноламінове мило (MEA Cosoate), Спирти, C10-16, етоксильовані (C12-15 Pareth-7), C12-15 спирти, етоксильовані (3EO) (C12-15 Pareth-3), 2-аміноетанол (Ethanolamine)

##### Класифікація небезпек:

H315 - Викликає подразнення шкіри.  
H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.  
H412 - Шкідливо 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 %
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	287-335-8	85480-55-3	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		10-20
етаноламінове мило	292-921-1	91031-21-9	[1]	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		10-20
сечовина	200-315-5	57-13-6	01-2119463277-33	Не класифікований		3-10
Спирти, С10-16, етоксильовані	[4]	68002-97-1	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
пропан-1,2-діол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не класифікований		3-10
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	[4]	68131-39-5	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		1-3
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) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		1-3

**Конкретні межі концентрації**

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.

АТЕ, 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.

Повний текст фраз H та EУH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

## РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

<b>Вдихання:</b>	У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.
<b>Контакт з очима:</b>	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.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.
<b>Самозахист при першій допомозі:</b>	Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

### 4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

<b>Вдихання:</b>	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	Викликає роздратування.
<b>Контакт з очима:</b>	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
<b>Попадання в шлунок:</b>	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. Струмись 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 ситуацій

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 / ґрунт. 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. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

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

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

## 7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

**РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту**

## 8.1 Контрольовані параметри

## Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
сечовина		10 mg/m <sup>3</sup>
пропан-1,2-діол		7 mg/m <sup>3</sup>
2-аміноетанол		0.5 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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	-	-	-	0.85
етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	42	-	42
Спирти, С10-16, етоксильовані	-	-	-	-
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	-	1.5

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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Дані відсутні	-	12 мг/кг мт	170
етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	580	-	580
Спирти, С10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
2-аміноетанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	3

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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних	-	Дані відсутні	85
етаноламінове мило	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	580	-	580
Спирти, С10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних	-	Дані відсутні	-
2-аміноетанол	Немає даних	-	Дані відсутні	1.5

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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	-	-	12	-

етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	292	-	292
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
пропан-1,2-діол	-	-	10	168
C12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	0.51	1

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)
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	-	-	3	3
етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	125	-	125
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
пропан-1,2-діол	-	-	10	50
C12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-	-	-	-
2-аміноетанол	-	-	0.28	0.18

**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)
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	0.268	0.0268	0.0167	-
етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	0.047	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
пропан-1,2-діол	260	26	183	20000
C12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-	-	-	-
2-аміноетанол	0.07	0.007	0.028	100

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	8.1	8.1	35	-
етаноламінове мило	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
сечовина	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
пропан-1,2-діол	572	57.2	50	-
C12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-	-	-	-
2-аміноетанол	0.375	0.0357	1.29	-

**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 коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

**Необхідний технічний контроль:**

Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування 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:****Захист рук:**

Захисні окуляри (EN 166).

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: 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 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.



**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 (%): 0.4

**Необхідний технічний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**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.

**Фізичний стан:** рідина  
**колір:** Молочний , Середній , Синій  
**запах:** Специфічний засіб  
**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується  
**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено  
**Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):** НЕ визначено

Метод / примітка

N.A.  
 Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p <sub>ap</sub> (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Дані відсутні		
етаноламінове мило	Дані відсутні		
сечовина	Засіб розкладається до кипіння		1013
Спирти, С10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	185-190	Метод не вказано	1013
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Дані відсутні		
2-аміноетанол	169-171	Метод не вказано	1013

Метод / примітка

**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин  
**Займистість (рідина):** Не горить.  
**Точка спалаху (°C):** > 70 °C  
**Стижке горіння:** Продукт не витримує горіння  
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)  
**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** НЕ визначено

закрита чаша  
 Вага доказів

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)
пропан-1,2-діол	2.6	12.6
2-аміноетанол	3.4	27

Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено  
**Температура розкладання:** Не застосовується  
**pH:** ≈ 9 (концентрований)  
**Dilution pH:** ≈ 8 (0.4 %)  
**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено  
**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішуване

N.A.  
 ISO 4316  
 ISO 4316  
 В'язкість DM-006 - стандарт

Дані по субстанції, розчинність в воді

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

бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Дані відсутні		
етаноламінове мило	Дані відсутні		
сечовина	1080	Метод не вказано	20
Спирти, С10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	Розчинний	Метод не вказано	
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Дані відсутні		
2-аміноетанол	1000	Метод не вказано	20

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

**Тиск пара:** See substance data.

**Метод / примітка**

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Дані відсутні		
етаноламінове мило	Дані відсутні		
сечовина	Незначний		
Спирти, С10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	18.6	Метод не вказано	20
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Дані відсутні		
2-аміноетанол	50	Метод не вказано	20

**Відносна густина:**  $\approx 1.07$  (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. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

N.A

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

N.A.

**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 класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

АТЕ - Інгаляція, пари (мг / л): >20

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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	LD <sub>50</sub>	1515	Щур	Метод не вказано		1515
етаноламінове мило	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
сечовина	LD <sub>50</sub>	11500	Миша	Метод не вказано		11500
Спирти, С10-16, етоксильовані	LD <sub>50</sub>	≥ 1000		Читати поперек		1000
пропан-1,2-діол	LD <sub>50</sub>	> 10000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур			Не встановлено
2-аміноетанол	LD <sub>50</sub>	1089	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1089

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	LD <sub>50</sub>	2504	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
етаноламінове мило	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
сечовина		Немає даних				Не встановлено
Спирти, С10-16, етоксильовані	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
пропан-1,2-діол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				Не встановлено
2-аміноетанол	LD <sub>50</sub>	2504	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		2504

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	LC <sub>50</sub>	> 5		Метод не вказано	4
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина		Немає даних			
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних			
пропан-1,2-діол	LC <sub>50</sub>	> 317 (туман) Смертності не спостерігалось	Кролик	Тест без орієнтації	
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			
2-аміноетанол	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Смертності не спостерігалось	Щур	Метод не вказано	4

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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
етаноламінове мило	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
сечовина	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти, С10-16, етоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-1,2-діол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-аміноетанол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

#### Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			



сечовина	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
пропан-1,2-діол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних			
2-аміноетанол	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			
сечовина	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
пропан-1,2-діол	Не є корозійними чи подразниками	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних			
2-аміноетанол	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			
сечовина	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Немає даних			
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних			
2-аміноетанол	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			
сечовина	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
пропан-1,2-діол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних			
2-аміноетанол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			
сечовина	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Немає даних			
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних			
2-аміноетанол	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)
бензолсульфонова кислота, моно-C10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних		Немає даних	
етаноламінове мило	Немає даних		Немає даних	
сечовина	Немає даних		Немає даних	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
пропан-1,2-діол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає даних	
C12-15 спирти, етоксильовані (3EO)	Немає даних		Немає даних	
2-аміноетанол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)

		473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	
--	--	----------------------------------	--

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних
етаноламінове мило	Немає даних
сечовина	Немає даних
Спирти, С10-16, етоксильовані	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
пропан-1,2-діол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних
2-аміноетанол	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

## 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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном			Немає даних				
етаноламінове мило			Немає даних				
сечовина			Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані			Немає даних		Література		Немає доказів тератогенного впливу Немає доказів репродуктивної токсичності
пропан-1,2-діол			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)			Немає даних				
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (и)	Немає доказів токсичності для розвитку 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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	300	Щур		75	

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

## Clax Elegant 30A1

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол		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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном			Немає даних					
етаноламінове мило			Немає даних					
сечовина			Немає даних					
Спирти, С10-16, етоксильовані			Немає даних					
пропан-1,2-діол			Немає даних					
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)			Немає даних					
2-аміноетанол			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних
етаноламінове мило	Немає даних
сечовина	Немає даних
Спирти, С10-16, етоксильовані	Немає даних
пропан-1,2-діол	Немає даних
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних
2-аміноетанол	Дихальні шляхи

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних
етаноламінове мило	Немає даних
сечовина	Немає даних
Спирти, С10-16, етоксильовані	Немає даних
пропан-1,2-діол	Немає даних
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних
2-аміноетанол	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)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	LC <sub>50</sub>	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, напівстатичний	96
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина	LC <sub>50</sub>	> 6810	<i>Leuciscus idus</i>	Метод не наводиться	96
Спирти, С10-16, етоксильовані	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	96
пропан-1,2-діол	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Риба</i>	Метод не наводиться	24
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			
2-аміноетанол	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, напівстатичний	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних			
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	24
Спирти, С10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
пропан-1,2-діол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Дафнія</i>	Метод не наводиться	48
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			
2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних			
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина		> 10000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	
Спирти, С10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не наводиться	72
пропан-1,2-діол	EC <sub>50</sub>	24200	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			
2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних			
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина		Немає даних			
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних			
пропан-1,2-діол		Немає даних			
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			
2-аміноетанол		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних			
етаноламінове мило		Немає даних			
сечовина		> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	16 година (и)
Спирти, С10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	140	<i>Активний мул</i>	Метод не наводиться	
пропан-1,2-діол	EC <sub>0</sub>	> 20000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	18 година (и)
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних			

2-аміноетанол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані	EC <sub>10</sub>	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
пропан-1,2-діол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	13020	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	7 день (и)	
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном		Немає даних				
етаноламінове мило		Немає даних				
сечовина		Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)		Немає даних				
2-аміноетанол		Немає даних				

**Наземна токсичність**

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

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

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
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
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
2-аміноетанол		Немає даних				

## 12.2 Стійкість і розкладання

### Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	89% через 29 день (и)	OECD 301B OECD 301D	Легко біорозкладані Не швидко розкладається.
етаноламінове мило	Адаптований активоване мул		> 90% через 28 день (и)		Легко біорозкладані
сечовина					Легко біорозкладані
Спирти, С10-16, етоксильовані	Активоване мул, аеробний	Метод не надано	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
пропан-1,2-діол			> 70 % через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)					Легко біорозкладані
2-аміноетанол		DOC зниження	> 90 % через 21 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

## 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних			
етаноламінове мило	Немає даних			
сечовина	-1.09		Біоакмулювання не очікується	
Спирти, С10-16, етоксильовані	3.55	КССА	Біоакмулювання не очікується	
пропан-1,2-діол	-1.07	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	-		Біоакмулювання не очікується	
2-аміноетанол	- 1.91	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні. з етаноламіном	Немає даних				
етаноламінове мило	Немає даних				
сечовина	Немає даних				
Спирти, С10-16, етоксильовані	Немає даних				
пропан-1,2-діол	Немає даних				
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних				
2-аміноетанол	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
бензолсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні, з етаноламіном	Немає даних				
етаноламінове мило	Немає даних				
сечовина	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
Спирти, С10-16, етоксильовані	Немає даних				
пропан-1,2-діол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
С12-15 спирти, етоксильовані (ЗЕО)	Немає даних				
2-аміноетанол	0.067		Розрахунок по моделі		Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається

**12.5 Результати оцінки PBT та vPvB**

Речовини, які відповідають критеріям PBT / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

**12.6 Ендокринні руйнуючі властивості**

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

**12.7 Інші несприятливі ефекти**

Інших несприятливих ефектів не відомо.

**РОЗДІЛ 13: Утилізація****13.1 Методи поводження з відходами****Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

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

**Європейський каталог відходів:**

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

**Порожня упаковка****Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

**Відповідні засоби для чищення:**

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

**РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт****Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** Небезпечні товари**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):** Небезпечні товари**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО:** Небезпечні товари**РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання****15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші****Регламенти ЄС:**

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

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

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

аніонні поверхнево-активні речовини, мило, неіонні поверхнево-активні речовини	5 - 15 %
фосфонати	< 5 %
парфуми, Limonene, ферменти, Linalool	

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:** MSDS1592

**версія:** 15.2

**Редакція:** 2023-05-25

**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, 8, 9, 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.

**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
- EUN – 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
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Закінчення паспорта безпеки**