



## Acipusfoam VF59

Редакція: 2023-02-24

версія: 02.1

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Acipusfoam VF59

#### 1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання Використання продукту:

Хімічне очищення обладнання та інсталяцій відкритого типу.

Тільки для 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  
Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить фосфорна кислота (Phosphoric Acid), азотна кислота (Nitric Acid), Спирти, C10-16, етоксильовані (C12-15 Pareth-7), ізотридеканол, етоксильований (8EO) (Trideceth 7-10), аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди (Lauramine oxide)

#### Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

H290 - Може викликати корозію металів.

#### Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати пари.

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

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКИРУ (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

Регламент (ЄС) 2019/1148 - ограниченный прекурсор взрывчатых веществ.

### РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

#### 3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
фосфорна кислота	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		20-30
азотна кислота	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	Окислюючі рідини, Категорія 3 (H272) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 3 (H331) Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
Спирти, C10-16, 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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		1-3

#### Конкретні межі концентрації

фосфорна кислота:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq$  25% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  $\geq$  10%
- Поразка шкіри, Категорія 1B (H314)  $\geq$  25% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)  $\geq$  10%

азотна кислота:

- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq$  70% > Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)  $\geq$  20% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314)  $\geq$  5% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)  $\geq$  1%

ізотридеканол, етоксильований (8EO):

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)  $\geq$  10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)  $\geq$  1%

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

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

### РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

#### 4.1 Опис заходів першої допомоги

##### Загальні відомості:

При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря.

<b>Вдихання:</b>	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.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря. Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
<b>Контакт з очима:</b>	Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. 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.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот неприємній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
<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 сильні опіки.
<b>Контакт з очима:</b>	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Проковтування 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. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Одягніть відповідні рукавички.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

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

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Дайк для збору великих розливів рідини. Використовуйте нейтралізуючий засіб. 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. 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. Зберігати в прохолодному місці. Тримати подалі від тепла та прямих сонячних променів. 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)
азотна кислота		2 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
фосфорна кислота	-	-	-	0.1
азотна кислота	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	0.44

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)
фосфорна кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
азотна кислота	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дані відсутні	-	- %	11

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)
фосфорна кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	-
азотна кислота	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних	-	- %	5.5

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)
фосфорна кислота	-	-	2.92	1
азотна кислота	-	-	2.6	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	6.2

## Acipusfoam VF59

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м<sup>3</sup>)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м <sup>3</sup> )
фосфорна кислота	-	-	0.73	-
азотна кислота	-	-	1.3	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	1.53

**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)
фосфорна кислота	-	-	-	-
азотна кислота	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	0.0335	0.00335	0.0335	24

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м <sup>3</sup> )
фосфорна кислота	-	-	-	-
азотна кислота	-	-	-	-
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	5.24	0.524	1.02	-

**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 розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.

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

**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 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. Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризкування (EN 14605).

**Захист органів дихання:**

Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів.

**Обмеження впливу на навколишнє середовище:**

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

**Максимально припустимий концентрації (%):** 10

**Необхідний технічний контроль:**

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції. Переконайтеся, що



## Aciplusfoam VF59

пінне устаткування не створює частинок, які можуть вдихати.

**Необхідний організаційний контроль:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

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

Рекомендується завжди одягати захисні або запобіжні окуляри під час використання піни (EN166).

**Захист рук:**

Рекомендується завжди одягати хімічно стійкі захисні рукавички при використанні піни (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: бутылкаучук Час проникнення:  $\geq 480$  хвилин Товщина матеріалу:  $\geq 0,7$  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.

## 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 , Білий , від Безбарвний до Жовтий

**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 $p_{101}$ (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
фосфорна кислота	158	Метод не вказано	1013
азотна кислота	116	Метод не вказано	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	> 100	Метод не вказано	

#### Метод / примітка

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

**Точка спалаху (°C):** > 100 °C

**Стійке горіння:** Не застосовується

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

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

закрита чаша

Дивіться інформацію по субстанції

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

#### Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** < 2 (концентрований)

**Dilution pH:** < 2 (10 %)

**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено

**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішване

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення $p_{101}$ (g / l)	Метод	Температура (°C)
фосфорна кислота	Розчинний		
азотна кислота	> 500	Метод не вказано	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	409.5 Розчинний	Метод не вказано	20

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

**Тиск пара:** НЕ визначено

**Метод / примітка**

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
фосфорна кислота	4	Метод не вказано	20
азотна кислота	770	Метод не вказано	20
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< 10	Метод не вказано	25

**Відносна густина:** ≈ 1.19 (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.

Чи не вибухонебезпечне, на основі властивостей речовини

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

**Корозія металу:** Роз'їдає

Вага доказів

**9.2.2 Інші характеристики безпеки**

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

**10.1 Хімічна активність**

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

**10.2 Хімічна стабільність**

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

**10.3 Імовірність небезпечних реакцій**

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

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

**10.5 Несумісні матеріали**

Може викликати корозію металів. Реагує лугом. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Оксиди азоту (NOx).

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (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)
фосфорна кислота	LD <sub>50</sub>	> 300-5000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600

азотна кислота		Немає даних				Не встановлено
Спирти, C10-16, етоксильовані	LD <sub>50</sub>	≥ 1000		Читати поперек		1000
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		25000
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	> 1064 1064	Щур	OECD 401 (EU B.1)		33000

## Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
фосфорна кислота	LD <sub>50</sub>	2740	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
азотна кислота		Немає даних				Не встановлено
Спирти, C10-16, етоксильовані	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	> -	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

## Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
фосфорна кислота	LC <sub>50</sub>	850	Щур	Метод не вказано	2
азотна кислота	LC <sub>50</sub>	> 2.65 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		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)
фосфорна кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
азотна кислота	Не встановлено	Не встановлено	2.65	Не встановлено
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

## Роздратування і корозія

## Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
фосфорна кислота	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
азотна кислота	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
фосфорна кислота	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
азотна кислота	Роз'їдає		Метод не вказано	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
фосфорна кислота	Немає даних			
азотна кислота	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних			



## Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
фосфорна кислота	Не сенсибілізує	Людська	Людський досвід	
азотна кислота	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
фосфорна кислота	Немає даних			
азотна кислота	Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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)
фосфорна кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Немає даних	
азотна кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
фосфорна кислота	Немає даних
азотна кислота	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
фосфорна кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	410	Щур	OECD 422, oral	10 день (и)	Немає доказів репродуктивної токсичності Немає доказів токсичності для розвитку
азотна кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	1500	Щур	OECD 422, oral	28 день (и)	Не токсичний для розмноження
Спирти, C10-16, етоксильовані			Немає даних		Література		Немає доказів тератогенного впливу Немає доказів репродуктивної токсичності
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
аміни, C12-14 (навіть	NOAEL	Тератогенна дія	25	Щур	Тест без		

пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	(рівень відсутності прояву небажаних властивосте й)				орієнтації	
----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	--	--	--	------------	--

**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
фосфорна кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	250	Щур	OECD 422, oral		
азотна кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	1500	Щур	OECD 422, oral	28	
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	-		OECD 422, oral		

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		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
фосфорна кислота			Немає даних					
азотна кислота			Немає даних					
Спирти, C10-16, етоксильовані			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил,			Немає даних					

N-оксиди							
----------	--	--	--	--	--	--	--

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
фосфорна кислота	Немає даних
азотна кислота	Немає даних
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
фосфорна кислота	Немає даних
азотна кислота	Немає даних
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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)
фосфорна кислота	LC <sub>50</sub>	138	<i>Gambusia affinis</i>	Метод не наводиться	96
азотна кислота	LC <sub>50</sub>	12.5	<i>Gambusia affinis</i>	Метод не наводиться	96
Спирти, C10-16, етоксильовані	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	96
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Подібно до OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
фосфорна кислота	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
азотна кислота	EC <sub>50</sub>	8609	<i>Daphnia magna Straus</i>	Тест без орієнтації	24
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>50</sub>	3.1	<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)
фосфорна кислота	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
азотна кислота		Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не наводиться	72
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72

## Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
фосфорна кислота		Немає даних			
азотна кислота		Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			

## Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
фосфорна кислота	EC <sub>50</sub>	270	Активний мул	Метод не наводиться	
азотна кислота		Немає даних			
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC <sub>50</sub>	140	Активний мул	Метод не наводиться	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC <sub>10</sub>	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>10</sub>	> -	Бактерії	Тест без орієнтації	- 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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота	LD <sub>50</sub>	8226	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	-	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	- день (и)	

## Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC <sub>10</sub>	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, проточний	- 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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		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
фосфорна кислота		Немає даних				
азотна кислота		Немає даних				

**12.2 Стьйкість і розкладання**

**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
фосфорна кислота	Немає даних			
азотна кислота	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
фосфорна кислота	Немає даних			
азотна кислота	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
фосфорна кислота		Немає даних			
азотна кислота		Немає даних			

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови



Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
фосфорна кислота					Не застосовується (неорганічні речовини)
азотна кислота					Не застосовується (неорганічні речовини)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Активоване мул, аеробний	Метод не надано	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	90 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
фосфорна кислота					Немає даних
азотна кислота					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
фосфорна кислота					Немає даних
азотна кислота					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
фосфорна кислота	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	
азотна кислота	-2.3	Метод не наводиться	Не актуально, не накопичується біологічно	
Спирти, C10-16, етоксильовані	3.55	КССА	Біоакмулювання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4.09	КССА	Біоакмулювання не очікується	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< -	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
фосфорна кислота	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	
азотна кислота	Немає даних				
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоакмулювання не очікується	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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
фосфорна кислота	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
азотна кислота	Немає даних				Рухливий у водному середовищі
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних				Низька рухливість у ґрунті

### 12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

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

### 12.6 Ендокринні руйнівні властивості

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

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

## РОЗДІЛ 13: Утилізація

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

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

**Європейський каталог відходів:**

20 01 14\* – кислоти.

**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:** 2031**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**

Азотна кислота, розчин

Nitric acid, solution

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

Мітки: 8

**14.4 Група упаковки:** II**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні

Морський забруднювач: Ні

**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: C1

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)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- Регламент (ЄС) 2019/1148 щодо вибухонебезпечних прекурсорів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

**Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006):** Не застосовується.**Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС**

неіонні поверхнево-активні речовини

5 - 15 %

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації,

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

**Seveso - Класифікація:** 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: MS1001739

версія: 02.1

Редакція: 2023-02-24

### 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):, 3, 16

### Порядок класифікації

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

### Повний текст фраз H та EУН, згаданих у розділі 3:

- H272 - Може підсилити горіння; окислювач.
- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H331 - Токсично при вдиханні.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

### Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EУН – 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

Закінчення паспорта безпеки