



## Cipton VC11L(a)

Редакція: 2021-05-16

версія: 06.2

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Cipton VC11L(a)

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

##### Використання продукту:

Засіб для миття підлог.  
Очистний засіб для мийки без розбирання.  
Засіб для очищення твердих поверхонь.  
Для професійного та промислового використання.  
Використання, окрім визначених, не рекомендується.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1A  
Серйозної поразки очей, Категорія 1  
Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить гідроксид натрію (Sodium Hydroxide)

##### Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H290 - Може викликати корозію металів.

##### Запобіжні заходи:

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.

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

#### 3.2 Суміші

| Інгредієнт (и)  | Номер ЄС  | Номер CAS   | Номер REACH      | Класифікація  | Примітки | Вага % |
|---|-----------|-------------|------------------|---|----------|--------|
| гідроксид натрію  | 215-185-5 | 1310-73-2   | 01-2119457892-27 | Поразка шкіри, Категорія 1A (H314)<br>Корозія металу, Категорія 1 (H290)  |          | 20-30  |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 200-573-9 | 64-02-8     | 01-2119486762-27 | Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302)<br>Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332)<br>Специфічна токсичність на органи (повторюється вплив), Категорія 2 (H373)<br>Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) |          | 3-10   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | [4]       | 120313-48-6 | [4]              | Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315)<br>Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400)<br>Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)   |          | 0.1-1  |

#### Конкретні межі концентрації

гідроксид натрію:

- Корозія металу, Категорія 1 (H290) >= 0.5%
- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 3% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 0.5%
- Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) >= 5% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) >= 2% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) >= 0.5%

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 EUN, 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. 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:

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

##### 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 неприйнятній 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:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

##### Контакт зі шкірою:

Викликає сильні опіки.

##### Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

##### Попадання в шлунок:

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. Струмнь 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**

Носіть відповідний захисний одяг. Одягніть відповідні рукавички. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

**6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища**

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

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

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

**6.4 Посилання на інші розділи**

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

**РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання****7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного 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 розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

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

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

**7.3 Специфічні області застосування**

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

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

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

**Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:**

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

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

Вплив пероральним шляхом – споживач (мг/кг маси тіла)

| Інгредієнт (и) | Короткостроковий | Короткостроковий | Довгостроковий | Довгостроковий |
|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|

|   | вплив – локальний ефект | вплив – системна дія | вплив – локальний ефект | вплив – системна дія |
|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| гідроксид натрію  | -                       | -                    | -                       | -                    |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | -                       | -                    | -                       | 25                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні           | Дані відсутні        | Дані відсутні           | Дані відсутні        |

Вплив через шкіру DNEL – робітник

| Інгредієнт (и)  | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| гідроксид натрію  | 2 %                                      | -                                     | -                                      | -                                   |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |

Вплив через шкіру DNEL – споживач

| Інгредієнт (и)  | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія |
|---|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| гідроксид натрію  | 2 %                                      | -                                     | -                                      | -                                   |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | -  | -                                     | -                                      | -                                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних                              | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                       |

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

| Інгредієнт (и)  | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3) |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| гідроксид натрію  | -  | -                                     | 1                                      | -   |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 3  | 3                                     | 1.5                                    | 1.5   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                               |

Інгаляційний вплив DNEL – споживач (мг/м3)

| Інгредієнт (и)  | Короткостроковий вплив – локальний ефект | Короткостроковий вплив – системна дія | Довгостроковий вплив – локальний ефект | Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3) |
|---|--|---------------------------------------|--|---|
| гідроксид натрію  | -  | -                                     | 1                                      | -   |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 1.2                                      | 1.2                                   | 0.6                                    | -   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні                            | Дані відсутні                         | Дані відсутні                          | Дані відсутні                               |

### 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) |
|---|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| гідроксид натрію  | -                              | -                               | -                    | -                                    |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 2.2                            | 0.22                            | 1.2                  | 43                                   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні                  | Дані відсутні                   | Дані відсутні        | Дані відсутні                        |

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

| Інгредієнт (и)  | Осад, прісна вода (мг/кг) | Осад, морська вода (мг/кг) | Ґрунт (мг/кг) | Повітря (мг/м3) |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| гідроксид натрію  | -                         | -                          | -             | -               |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | -                         | -                          | 0.72          | -               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дані відсутні             | Дані відсутні              | Дані відсутні | Дані відсутні   |

### 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. По можливості: використовуйте автоматичну / закриту систему і закрийте відкриті контейнери. Транспортування трубопроводами. Заправка за допомогою автоматичної системи. Для ручного звернення із засобом використовуйте відповідні інструменти.

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

#### Засоби індивідуального захисту

## Cipton VC11L(a)

|  |   |
|--|---|
| <b>Засоби захисту очей / обличчя:</b>  | Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.  |
| <b>Захист рук:</b>   | 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.<br>Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: $\geq 480$ хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм<br>Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: $\geq 30$ хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм<br>За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.  |
| <b>Захист тіла:</b>  | 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).   |
| <b>Захист органів дихання:</b>   | Якщо експозиції до частинкам рідини або бризок уникнути неможливо, необхідно використовувати: напівмаска (EN 140) з пилозахисним фільтром P2 (EN 143) або маска на все обличчя (EN 136) з пилозахисним фільтром P1 (EN 143) Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання. За рекомендацією постачальника засобів захисту органів дихання можуть бути обрані засоби іншого типу, що забезпечують аналогічний захист. Для обмеження впливу на здоров'я можливе застосування спеціальних засобів. Зверніться, будь ласка, до листу інформації про засіб.   |
| <b>Обмеження впливу на навколишнє середовище:</b>  | Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.   |
| <i>Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з <u>розведеним</u> продуктом:</i> |   |
| <b>Максимально припустимий концентрації (%):</b>   | 7   |
| <b>Необхідний технічний контроль:</b>  | Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.  |
| <b>Необхідний організаційний контроль:</b>   | По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.   |
| <b>Засоби індивідуального захисту</b>  |   |
| <b>Засоби захисту очей / обличчя:</b>  | Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).   |
| <b>Захист рук:</b>   | 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.<br>Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: $\geq 480$ хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм<br>Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: $\geq 30$ хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм<br>За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист. |
| <b>Захист тіла:</b>  | У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає   |
| <b>Захист органів дихання:</b>   | Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів. Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є  |
| <b>Обмеження впливу на навколишнє середовище:</b>  | Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним.  |

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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Фізичний стан:</b> рідина  | <b>Метод / примітка</b>                      |
| <b>колір:</b> Прозорий , Білий , Жовтий                             |  |
| <b>запах:</b> Специфічний засіб                                     |  |
| <b>Поріг сприйняття запаху:</b> Не застосовується                   |  |
| <b>Температура плавлення / замерзання (° C):</b> НЕ визначено       | Не відноситься до класифікації даного засобу |
| <b>Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):</b> НЕ визначено | Дивіться інформацію по субстанції            |

Дані по субстанції, температура кипіння

| Інгредієнт (и) | Значення $p_{\text{vap}}$ (° C) | Метод | Атмосферний тиск |
|----------------|---------------------------------|-------|------------------|
|----------------|---------------------------------|-------|------------------|

|   |               |                       | (hPa) |
|---|---------------|-----------------------|-------|
| гідроксид натрію  | > 990         | Метод не вказано      |       |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Дані відсутні | Експериментальні дані |       |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | > 250         | Метод не вказано      |       |

**Метод / примітка**

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

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

**Стійке горіння:** Не застосовується

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

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

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

**Метод / примітка**

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** > 11 (концентрований)

ISO 4316

**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено

**Розчинність / Змішуваність Вода:** Повністю змішувана

Дані по субстанції, розчинність в воді

| Інгредієнт (и)  | Значення р <sub>ар</sub> (g / l) | Метод            | Температура (°C) |
|---|----------------------------------|------------------|------------------|
| гідроксид натрію  | 1000                             | Метод не вказано | 20               |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 500                              | Метод не вказано | 20               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | нерозчинний                      |                  |                  |

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>): см. П. 12.3

**Метод / примітка**

**Тиск пара:** НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

| Інгредієнт (и)  | Значення (Pa) | Метод            | Температура (°C) |
|---|---------------|------------------|------------------|
| гідроксид натрію  | < 1330        | Метод не вказано | 20               |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 0.0000000002  | Читати поперек   | 25               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | < 10          | Метод не вказано | 20               |

**Метод / примітка**

**Відносна густина:** g/cm<sup>3</sup> 1.27 (20 °C)

**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.

**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу

Чи не застосовується для рідин.

**9.2 Інша інформація**

**9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки**

**Вибухові властивості:** Не вибухонебезпечний.

**Окислюючі властивості:** Не окисляє.

**Корозія металу:** Роз'їдає

**9.2.2 Інші характеристики безпеки**

**Лужний резерв:** ≈ 17.2 (g NaOH / 100g; pH=10)

**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 з кислотами.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація****11.1 Інформація про токсикологічних ефекти**

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

АТЕ - інгаляційний, туман (мг / л): &gt;5

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)  |
|---|------------------|--------------------|------|-------------------|--------------------|----------------|
| гідроксид натрію  |                  | Немає даних        |      |                   |                    | Не встановлено |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | LD <sub>50</sub> | 1780               | Щур  | OECD 401 (EU B.1) |                    | 10000          |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | LD <sub>50</sub> | > 2000             | Щур  | Метод не вказано  |                    | 1.2e+006       |

Гостра шкірна токсичність

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка    | Значення (мг / кг) | Види   | Метод            | Час експозиції (h) | АТЕ (мг / кг)  |
|---|------------------|--------------------|--------|------------------|--------------------|----------------|
| гідроксид натрію  | LD <sub>50</sub> | 1350               | Кролик | Метод не вказано |                    | Не встановлено |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | LD <sub>50</sub> | > 5000             | Кролик | Метод не вказано |                    | Не встановлено |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |                  | Немає даних        |        |                  |                    | Не встановлено |

Гостра інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Види | Метод             | Час експозиції (h) |
|---|------------------|-------------------|------|-------------------|--------------------|
| гідроксид натрію  |                  | Немає даних       |      |                   |                    |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5 (пил)       | Щур  | OECD 403 (EU B.2) | 6                  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |                  | Немає даних       |      |                   |                    |

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) |
|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| гідроксид натрію  | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Не встановлено               | 12                             | Не встановлено                | Не встановлено               |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Не встановлено               | Не встановлено                 | Не встановлено                | Не встановлено               |

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

| Інгредієнт (и)  | Результат    | Види   | Метод             | Час експозиції |
|---|--------------|--------|-------------------|----------------|
| гідроксид натрію  | Роз'їдає     | Кролик | Метод не вказано  |                |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Не подразнює | Кролик | OECD 404 (EU B.4) |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Дратівливий  | Кролик | Драж тест         |                |

Подразнення очей та корозія

| Інгредієнт (и)  | Результат                        | Види   | Метод            | Час експозиції |
|---|----------------------------------|--------|------------------|----------------|
| гідроксид натрію  | Роз'їдає                         | Кролик | Метод не вказано |                |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Серйозні пошкодження             |        | Метод не вказано |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Не є корозійними чи подразниками | Кролик | Метод не вказано |                |

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

| Інгредієнт (и)  | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|---|-------------|------|-------|----------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних |      |       |                |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає даних |      |       |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних |      |       |                |

## Сенсibiliзація

## Сенсibiliзація при контакті зі шкірою

| Інгредієнт (и)  | Результат       | Види           | Метод                         | Час експозиції (h) |
|---|-----------------|----------------|-------------------------------|--------------------|
| гідроксид натрію  | Не сенсibiliзує |                | Тест на повторний патч людини |                    |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Не сенсibiliзує | Морська свинка | OECD 406 (EU B.6) / GPMT      |                    |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних     |                |                               |                    |

## Сенсibiliзація при вдиханні

| Інгредієнт (и)  | Результат   | Види | Метод | Час експозиції |
|---|-------------|------|-------|----------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних |      |       |                |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає даних |      |       |                |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | 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)                   |
|---|--|---|---|---------------------------------------|
| гідроксид натрію  | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | Тест на відновлення ДНК на гепатоцитах щурів OECD 473 | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту    | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту | Метод не наводиться                                   | Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту | Метод не вказано                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних  |   | Немає даних   |                                       |

## Канцерогенність

| Інгредієнт (и)  | Ефект                                       |
|---|---|
| гідроксид натрію  | Немає доказів канцерогенності, вага доказів |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає доказів канцерогенності, вага доказів |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | 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                                |
|---|---------------|-------------------|----------------------------|------|-------|----------------|---|
| гідроксид натрію  |               |                   | Немає даних                |      |       |                | Немає доказів токсичності для розвитку. Немає доказів репродуктивної токсичності. |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |               |                   | Немає даних                |      |       |                | Немає доказів репродуктивної токсичності.   |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |               |                   | Немає даних                |      |       |                |   |

## Токсичність при повторній дозі

## Підгостра або субхронічна оральна токсичність

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|---|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| гідроксид натрію  |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |

## Субхронічна шкірна токсичність

| Інгредієнт (и)                       | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| гідроксид натрію                     |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |



|   |  |             |  |  |  |
|---|--|-------------|--|--|--|
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |  | Немає даних |  |  |  |
|---|--|-------------|--|--|--|

## Субхронічна інгаляційна токсичність

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка | Значення (мг / кг т / год) | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Специфічні ефекти та уражені органи |
|---|---------------|----------------------------|------|-------|----------------------|-------------------------------------|
| гідроксид натрію  |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |               | Немає даних                |      |       |                      |                                     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |               | 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 |
|---|--------------------|---------------|----------------------------|------|-------|----------------|-------------------------------------|------------|
| гідроксид натрію  |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |                    |               | Немає даних                |      |       |                |                                     |            |

## STOT-разова експозиція

| Інгредієнт (и)  | Уражений орган (и) |
|---|--------------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних        |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає даних        |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних        |

## STOT-повторне опромінення

| Інгредієнт (и)  | Уражений орган (и) |
|---|--------------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних        |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Дихальні шляхи     |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | 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) |
|---|------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| гідроксид натрію  | LC <sub>50</sub> | 35                | Різні види                 | Метод не наводиться       | 96                 |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | LC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, статичний (EPA) | 96                 |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | LC <sub>50</sub> | > 1-10            | <i>Leuciscus idus</i>      | Метод не наводиться       | 96                 |

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и) | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції |
|----------------|---------------|-------------------|------|-------|----------------|
|----------------|---------------|-------------------|------|-------|----------------|

|   |                  |      |                             |                       | (h) |
|---|------------------|------|-----------------------------|-----------------------|-----|
| гідроксид натрію  | EC <sub>50</sub> | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Метод не наводиться   | 48  |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | EC <sub>50</sub> | 140  | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, частина 11 | 48  |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | EC <sub>50</sub> | 1    | <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) |
|---|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| гідроксид натрію  | EC <sub>50</sub> | 22                | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Метод не наводиться               | 0.25               |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | EC <sub>50</sub> | > 100             | <i>Scenedesmus obliquus</i>       | 88/302 / ЄЕС, частина С, статична | 72                 |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | EC <sub>50</sub> | > 0.1-1           | <i>Desmodesmus subspicatus</i>    | OECD 201                          | BASF EU RSDS 2016  |

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка | Значення (мг / л) | Види | Метод | Час експозиції (дні) |
|---|---------------|-------------------|------|-------|----------------------|
| гідроксид натрію  |               | Немає даних       |      |       |                      |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |               | Немає даних       |      |       |                      |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |               | Немає даних       |      |       |                      |

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка    | Значення (мг / л) | Inoculum     | Метод    | Час експозиції |
|---|------------------|-------------------|--------------|----------|----------------|
| гідроксид натрію  |                  | Немає даних       |              |          |                |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | EC <sub>20</sub> | > 500             | Активний мул | OECD 209 | 0.5 година (и) |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |                  | Немає даних       |              |          |                |

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка  | Значення (мг / л) | Види                     | Метод    | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|---|--|-------------------|--------------------------|----------|----------------|----------------------------|
| гідроксид натрію  |  | Немає даних       |                          |          |                |                            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | > 25.7            | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 день (и)    |                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |  | Немає даних       |                          |          |                |                            |

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

| Інгредієнт (и)  | Кінцева точка  | Значення (мг / л) | Види                 | Метод               | Час експозиції | Ефекти, що спостерігаються |
|---|--|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------------|
| гідроксид натрію  |  | Немає даних       |                      |                     |                |                            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 25                | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211            | 21 день (и)    |                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | > 0.1-1           | <i>Daphnia magna</i> | Метод не наводиться | 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 |
|---|---------------|-------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію  |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |               | Немає даних                   |      |       |                      |                            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated |               | 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 |
|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію                     |                  | Немає даних                      |                       |          |                      |                            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат | LD <sub>50</sub> | 156                              | <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 |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію                     |  | Немає даних                      |      |       |                      |                            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат | NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів) | 0.25 - 1.25                      |      |       | 21                   |                            |

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

| Інгредієнт (и)   | Кінцева точка | Значення    | Види | Метод | Час експозиції (дні) | Ефекти, що спостерігаються |
|------------------|---------------|-------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію |               | 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 |
|------------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію |               | 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 |
|------------------|---------------|----------------------------------|------|-------|----------------------|----------------------------|
| гідроксид натрію |               | Немає даних                      |      |       |                      |                            |

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

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

| Інгредієнт (и)                       | Час напіврозпаду | Метод            | Оцінка                   | Зауваження |
|--------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------|
| гідроксид натрію                     | 13 секунда (и)   | Метод не вказано | швидко фоторозкладається |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат | Немає даних      |                  |                          |            |

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

| Інгредієнт (и)                       | Час напіврозпаду в прісній воді | Метод | Оцінка | Зауваження |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|--------|------------|
| гідроксид натрію                     | Немає даних                     |       |        |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат | Немає даних                     |       |        |            |

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и)                       | Тип | Час напіврозпаду | Метод | Оцінка | Зауваження |
|--------------------------------------|-----|------------------|-------|--------|------------|
| гідроксид натрію                     |     | Немає даних      |       |        |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат |     | Немає даних      |       |        |            |

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

| Інгредієнт (и)  | Inoculum                 | Аналітичний метод         | DT <sub>50</sub>        | Метод     | Оцінка                                   |
|---|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------|--|
| гідроксид натрію  |                          |                           |                         |           | Не застосовується (неорганічні речовини) |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            |                          |                           |                         |           | Не швидко розкладається.                 |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Активоване мул, аеробний | Виділення CO <sub>2</sub> | > 60% 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      |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------|-------------|
| гідроксид натрію                     |                 |                   |                  |       | Немає даних |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат |                 |                   |                  |       | Немає даних |

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

| Інгредієнт (и)                       | Середній та тип | Аналітичний метод | DT <sub>50</sub> | Метод | Оцінка      |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------|-------------|
| гідроксид натрію                     |                 |                   |                  |       | Немає даних |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат |                 |                   |                  |       | Немає даних |

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

| Інгредієнт (и)  | Значення    | Метод               | Оцінка                                    | Зауваження |
|---|-------------|---------------------|---|------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних |                     | Не актуально, не накопичується біологічно |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | -13         | Метод не наводиться | Біоаккумуляція не очікується              |            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | Немає даних |                     |   |            |

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

| Інгредієнт (и)  | Значення    | Види                       | Метод               | Оцінка                               | Зауваження |
|---|-------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| гідроксид натрію  | Немає даних |                            |                     |                                      |            |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | 1.8         | <i>Lepomis macrochirus</i> | Метод не наводиться | Низький потенціал для біоаккумуляції |            |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | 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  |
|---|------------------------------------|--|-------|--------------------|---|
| гідроксид натрію  | Немає даних                        |  |       |                    | Рухливий у ґрунті                                     |
| тетранатрію етилендіамін тетраацетат                            | Немає даних                        |  |       |                    | Адсорбція до твердої ґрунтової фази не передбачається |
| alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated, propoxylated | 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):** 1824

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

Гідроокис натрію  
Sodium hydroxide 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 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC:** Товар не транспортується цистернами.

**Інша відповідна інформація:**

**ADR**

Класифікаційний код: C5  
Код обмеження тунелю: E  
Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

**IMO / 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
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605

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

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

ЕДТА та їх солі, фосфонати, неіонні поверхнево-активні речовини, амфотерні поверхнево-активні речовини

< 5 %

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 MSDS: MSDS4979

версія: 06.2

Редакція: 2021-05-16

**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): 2, 3, 8

**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:**

- 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.
- H332 - Шкідливо при вдиханні.
- H373 - Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- 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
- OЕСР - 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**