



## Suma Dip K1

Редакція: 2023-07-31

версія: 09.0

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Dip K1

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

##### Використання продукту:

Засіб для миття посуду.

Тільки для професійного застосування.

##### Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

##### Контактна інформація

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

#### 1.4 Екстрений номер телефону

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

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1B  
Серйозної поразки очей, Категорія 1  
Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1  
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2  
Корозія металу, Категорія 1

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6) (Sodium/Potassium Metasilicate), гіпохлорит натрію (активного хлору) (Sodium Hypochlorite)

##### Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.  
H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

##### Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати парами.  
P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.  
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.  
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - Негаймо 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 %
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	215-687-4 215-199-1	-	[1]	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		10-20
гіпохлорит натрію (активного хлору)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
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)		0.1-1
гідроксид калію	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		0.1-1

#### Конкретні межі концентрації

гідроксид калію:

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

АТЕ, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[1] Виключено: іонна суміш. Див. пункти 3 і 4 Додатку V Регламенту (ЄС) № 1907/2006. Відповідно до розрахунків, ця сіль потенційно присутня і включена виключно в цілях класифікації та маркування. У разі необхідності реєструється кожен вихідний матеріал іонної суміші.

Повний текст фраз H та EUH, зазначених 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

<b>Вдихання:</b>	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>	Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря. Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин. Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.
<b>Контакт з очима:</b>	Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. 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>	Може викликати бронхоспазм у людей, чутливих до хлору.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	Викликає сильні опіки.
<b>Контакт з очима:</b>	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Прокотування призведе до сильного роз'їдаючу впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

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

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

### РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

#### 5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струміння води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

#### 5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю

Особливих небезпек не відомо.

#### 5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

### РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

#### 6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. Носіть відповідний захисний одяг. 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. Не допускати потрапляння в ґрунт / ґрунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

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

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

#### 6.4 Посилання на інші розділи

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

### РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

##### 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. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 100

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 200

### 7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

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

### 8.1 Контрольовані параметри

#### Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

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
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	-	0.26
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	0.44
гідроксид калію	-	-	-	-

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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	1.49
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	0.5 %	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дані відсутні	-	- %	11
гідроксид калію	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-

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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	1.38
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	0.5 %	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних	-	- %	5.5
гідроксид калію	Немає даних	-	Дані відсутні	-

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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	3.1	3.1	1.55	1.55
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	6.2
гідроксид калію	-	-	1	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)

## Suma Dip K1

силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	3.1	3.1	1.55	1.55
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	1.53
гідроксид калію	-	-	1	-

**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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	0.00021	0.000042	0.00026	0.03
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	0.0335	0.00335	0.0335	24
гідроксид калію	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	-	-	-	-
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	5.24	0.524	1.02	-
гідроксид калію	-	-	-	-

**8.2 Запобіжні заходи**

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.

Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.

Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

**Необхідний технічний контроль:**

Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.

**Необхідний організаційний контроль:** По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

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

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:**

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

**Захист органів дихання:**

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. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є.

**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 (%):** 1.6

**Необхідний технічний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Необхідний організаційний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.



**Засоби індивідуального захисту**  
**Засоби захисту очей / обличчя:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Захист рук:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Захист тіла:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Захист органів дихання:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

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

#### Метод / примітка

**Фізичний стан:** рідина

**колір:** Прозорий , Блідий , Жовтий

**запах:** Хлор

**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 par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Дані відсутні		
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Засіб розкладається до кипіння	Метод не вказано	1013
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	> 100	Метод не вказано	
гідроксид калію	Не застосовується для твердих речовин або газів	Метод не вказано	

#### Метод / примітка

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

**Займистість (рідина):** Не горить.

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

**Стієке горіння:** Не застосовується

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

**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** НЕ визначено Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-	-

#### Метод / примітка

**Температура самозаймання:** НЕ визначено

**Температура розкладання:** Не застосовується

**pH:** >= 11.5 (концентрований)

**Dilution pH:** > 11 (1.6 %)

**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено

**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішувана

ISO 4316  
ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Дані відсутні		
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Розчинний		
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	409.5 Розчинний	Метод не вказано	20
гідроксид калію	Дані відсутні		

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): 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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Дані відсутні		
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Незначний		

аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< 10	Метод не вказано	25
гідроксид калію	Незначний	Метод не вказано	

**Відносна густина:**  $\approx 1.22$  (20 °C)  
**Відносна щільність пари:** Дані відсутні.  
**Характеристики частинок:** Дані відсутні.

**Метод / примітка**

OECD 109 (EU A.3)

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

**9.2 Інша інформація****9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки****Вибухові властивості:** Не вибухонебезпечний.**Окислюючі властивості:** Не окисляє.**Корозія металу:** Роз'їдає**9.2.2 Інші характеристики безпеки****Лужний резерв:**  $\approx 5.9$  (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. Реагує з кислотами, що виділяють токсичний газ хлору.

**10.6 Небезпечні продукти розкладання**

Хлор.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація****11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**Дані суміші:**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LD <sub>50</sub>	1100	Щур	OECD 401 (EU B.1)	90	Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	1064	Щур	OECD 401 (EU B.1)		83000
гідроксид калію	LD <sub>50</sub>	333	Щур	OECD 425		333

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LD <sub>50</sub>	> 20000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	> -	Щур	OECD 402 (EU B.3)	Не встановлено
гідроксид калію		Немає даних			Не встановлено

## Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LC <sub>50</sub>	> 10.5 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	1
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			
гідроксид калію		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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гідроксид калію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

## Роздратування і корозія

## Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Роз'їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
гідроксид калію	Роз'їдає	Кролик	Драж тест	

## Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
гідроксид калію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Подразнює дихальні шляхи			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних			
гідроксид калію	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
гідроксид калію	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не сенсибілізує			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних			
гідроксид калію	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)



силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних		Немає даних	
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	
гідроксид калію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає даних	

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
гідроксид калію	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
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)			Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку Порушення народжуваності	5 (Cl)	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Немає доказів репродуктивної токсичності
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	25	Щур	Тест без орієнтації		
гідроксид калію			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності

## Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	OECD 408 (EU B.26)	90	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	-		OECD 422, oral		
гідроксид калію		Немає даних				

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних				
гідроксид калію		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Специфічні ефекти та
----------------	---------	----------	------	-------	-----	----------------------

	точка	(мг / кг т / год)		експозиції (дні)	уражені органи
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних			
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			
гідроксид калію		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
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)			Немає даних					
гіпохлорит натрію (активного хлору)			Немає даних					
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди			Немає даних					
гідроксид калію			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не застосовується
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних
гідроксид калію	Немає даних

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Не застосовується
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних
гідроксид калію	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)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Подібно до OECD 203	96
гідроксид калію	LC <sub>50</sub>	80	<i>Різні види</i>	Вага доказів	24

## Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	48
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
гідроксид калію	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Вага доказів	

## Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.0021	Не визначено	Метод не наводиться	168
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
гідроксид калію		Немає даних			

## Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	EC <sub>50</sub>	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не наводиться	2
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			
гідроксид калію		Немає даних			

## Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)		0.375	Активний мул	Метод не наводиться	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>10</sub>	> -	Бактерії	Тест без орієнтації	- година (и)
гідроксид калію	EC <sub>50</sub>	22	Фотобактерія	Метод не наводиться	15 хвилин

## Довга токсичність для водних вод

## Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Метод не наводиться	96 година (и)	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	302 день (и)	
гідроксид калію		Немає даних				

## Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Метод не наводиться	15 день (и)	

	ції, що не призводять до видимих ефектів)					
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, проточний	21 день (и)	
гідроксид калію		Немає даних				

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
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)		Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних				
гідроксид калію		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
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
гідроксид калію		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
гідроксид калію		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гіпохлорит натрію (активного хлору)		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
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
гідроксид калію		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
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних				
гідроксид калію		Немає даних				

#### 12.2 Стійкість і розкладання

##### Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гіпохлорит натрію (активного хлору)	115 день (дні)	непрямі фотоокислення		
гідроксид калію	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає даних			
гідроксид калію	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гіпохлорит натрію (активного хлору)		Немає даних			
гідроксид калію		Немає даних			

### Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)					Не застосовується (неорганічні речовини)
гіпохлорит натрію (активного хлору)					Не застосовується (неорганічні речовини)
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
гідроксид калію					Не застосовується (неорганічні речовини)

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)					Не застосовується (неорганічна речовина)
гіпохлорит натрію (активного хлору)					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)					Немає даних
гіпохлорит натрію (активного хлору)					Немає даних
гідроксид калію					Немає даних

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних			
гіпохлорит натрію (активного хлору)	-3.42	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< -	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
гідроксид калію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних				
гідроксид калію	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
силікат натрію / калію (мольне співвідношення = <1,6)	Немає даних				
гіпохлорит натрію (активного хлору)	1.12				Високий потенціал мобільності в ґрунті
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних				Низька рухливість у ґрунті
гідроксид калію	Немає даних				Низький потенціал адсорбції до ґрунту



**12.5 Результати оцінки PBT та vPvB**

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

**12.6 Ендокринні руйнуючі властивості**

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

**12.7 Інші несприятливі ефекти**

Інших несприятливих ефектів не відомо.

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

**Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

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

**Європейський каталог відходів:**

20 01 15\* – луги.

**Порожня упаковка**

**Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

**Відповідні засоби для чищення:**

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

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

**14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** 1719

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

Луг їдкий рідкий, н.о.с. ( дінатрія- / дікалія тріоксосілікат , гіпохлорит натрію )

Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/dipotassium trioxosilicate , sodium hypochlorite )

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

Мітки: 8

**14.4 Група упаковки:** III

**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Так

Морський забруднювач: Так

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

**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO:** 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

- 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**

фосфати, відбілюючі засоби на основі хлору, неіонні 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:** E1 - Шкідливе для водного середовища у Категорії «Гострий 1» та «Хронічний 1»

#### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

### РОЗДІЛ 16: Інша інформація

*Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору*

Код SDS: MSDS3415

версія: 09.0

Редакція: 2023-07-31

#### Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 2, 8, 16

#### Порядок класифікації

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

#### Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECF - 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
- 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.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EUH031 - Під час контакту з кислотами вивільняє токсичний газ.

**Закінчення паспорта безпеки**