



Suma Break up D3.5

Редакція: 2022-09-26

версія: 02.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Break up D3.5

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

Використання продукту:

Засіб для очищення кухонних поверхонь.

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

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

Контактна інформація

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

1.4 Екстрений номер телефону

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

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Серйозної поразки очей, Категорія 1
Роздратування шкіри, Категорія 2

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6) (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований (Cocamidopropyl Betaine), Спирти C9-11, етоксильовані (6EO) (C9-11 Pareth-5-10)

Класифікація небезпек:

H315 - Викликає подразнення шкіри.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	215-687-4	1344-09-8	[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)		3-10
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	290-656-6	90194-45-9	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
куменесульфонат натрію	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		1-3
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		0.1-1

Конкретні межі концентрації

кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 4%

гідроксид натрію:

- 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.

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

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

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

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Вдихання:**

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

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

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 роздратування.

Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи**5.1 Засоби пожежогасіння**

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

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

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

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

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду**6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях**

Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Неодноразовий або тривалий контакт.. Одягніть відповідні рукавички.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

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

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, 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 поводження****Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:**

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Зняти весь забруднений одяг. Вирати 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 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 (мольне співвідношення = < 1,6)	-	-	-	0.74
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	0.425
куменесульфат натрію	-	-	-	3.8
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	-	-	-	7.5
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	-	-	-	-

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	1.49
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
куменесульфат натрію	-	-	-	136.25
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Дані відсутні	-	Дані відсутні	12.5
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	2 %	-	-	-

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних	-	Дані відсутні	0.74
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних	-	Дані відсутні	-
куменесульфат натрію	-	-	-	68.1
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Немає даних	-	Дані відсутні	7.5
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	2 %	-	-	-

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	-	-	-	6.22
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
куменесульфат натрію	-	-	-	26.9
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	-	-	-	44
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	-	-	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)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	-	-	-	1.55
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
куменесульфат натрію	-	-	-	6.6
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	-	-	-	13.04
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	-	-	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 (мольне співвідношення = < 1,6)	7.5	1	7.5	1000
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
куменесульфат натрію	0.23	0.023	2.3	100
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	0.0135	0.00135	-	3000
Спирти С9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	-	-	-	-

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	-	-	-	-

Suma Break up D3.5

Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	-	-	-	-
куменосульфат натрію	0.862	0.0862	0.037	-
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	1	0.1	0.8	-
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
гідроксид натрію	-	-	-	-

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

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

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя:

Захист рук:

Захисні окуляри (EN 166).

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм
Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 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:

Захист органів дихання:

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

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 10

Необхідний технічний контроль:

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

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

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя:

Захист рук:

Захист тіла:

Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

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

Метод / примітка

Фізичний стан: рідина

колір: Прозорий , Білий , Жовтий

запах: Специфічний засіб

Поріг сприйняття запаху: Не застосовується

Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено

Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Дані відсутні		
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
куменесульфونات натрію	Дані відсутні		
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	100	Метод не вказано	
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	> 232.2	Метод не вказано	
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): Не застосовується

Стижке 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: >= 11.5 (концентрований)

ISO 4316

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішуване

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	350	Метод не вказано	20
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
куменесульфونات натрію	493 Розчинний	Метод не вказано	20
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	> .? Розчинний	Метод не вказано	20
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	100 Розчинний	Метод не вказано	
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Дані відсутні		
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Дані відсутні		
куменесульфونات натрію	Дані відсутні		
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	.?	Метод не вказано	20
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)	< 10	Метод не вказано	37.8
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20

Метод / примітка

Відносна густина: ≈ 1.10 (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: не корозійний

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність**10.1 Хімічна активність**

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

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

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

Подразнення шкіри та корозія

Результат Не є корозійно-активним для шкіри **Види** Не застосовується **Метод:** Episkin

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 (мольне співвідношення = < 1,6)	LD ₅₀	770 - 820	Миша	Метод не вказано		Не встановлено
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	LD ₅₀	> 1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		23000
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 7000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	LD ₅₀	2335	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LD ₅₀	1400	Щур	Вага доказів		33000
гідроксид натрію		Немає даних				Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				Не встановлено
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				Не встановлено
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	LD ₅₀	> 5000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Щур	Вага доказів		Не встановлено
гідроксид натрію	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
куменесульфонат натрію	LC ₅₀	> 5 (туман) Смертності не спостерігалось	Щур	Читати поперек	3.87

кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	LC ₅₀	> 5 (туман)	Щур	Метод не вказано	4
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
гідроксид натрію		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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
куменесульфат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Роз'їдає		Метод не вказано	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменесульфат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не подразнює		Вага доказів	
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Роз'їдає		Метод не вказано	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменесульфат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Серйозні пошкодження	Кролик	Вага доказів OECD 437	
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменесульфат натрію	Немає даних			
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменесульфат натрію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не сенсибілізує		Вага доказів	
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменесульфат натрію	Немає даних			
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
гідроксид натрію	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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних		Немає даних	
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних		Немає даних	
куменесульфонат натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 473	Немає даних	
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)

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних
куменесульфонат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)			Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль			Немає даних				
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 936	Щур	Тест без орієнтації		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	NOEL	Токсичність для розвитку	300	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral		
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		> 250	Щур	Невідомо		Не впливає на народжуваність Відсутність токсичності для розвитку
гідроксид натрію			Немає даних				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності

Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	> 227 - 237	Щур	Метод не вказано		
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	763 - 3534	Щур	OECD 408 (EU B.26)		Ніяких ефектів не спостерігається

Suma Break up D3.5

кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	ей) NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	300	Щур	OECD 408 (EU B.26)	90	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
гідроксид натрію		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 (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфونات натрію		Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
гідроксид натрію		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфونات натрію		Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
гідроксид натрію		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 (мольне співвідношення = < 1,6)			Немає даних					
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль			Немає даних					
куменесульфونات натрію			Немає даних					
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований			Немає даних					
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)			Немає даних					
гідроксид натрію			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних
куменесульфونات натрію	Не застосовується
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Немає даних
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
гідроксид натрію	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних
куменесульфونات натрію	Не застосовується
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	Немає даних
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
гідроксид натрію	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 (мольне співвідношення = < 1,6)	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	96
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	LC ₅₀	Немає даних			
куменесульфونات натрію	LC ₅₀	> 1000	Риба	EPA-OPPTS 850.1075	96
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	LC ₅₀	1.11	Риба	OECD 203, напівстатичний	96
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₅₀	5 - 7	Риба	92/69 / ЄЕС, С1, семітичні	96
гідроксид натрію	LC ₅₀	35	Різні види	Метод не наводиться	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	EC ₅₀	1700	<i>Дафнія</i>	Метод не наводиться	48
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
куменесульфونات натрію	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	EC ₅₀	1.9	<i>Дафнія</i>	OECD 202, статичний	48
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	5.3	<i>Дафнія</i>	92/69 / ЄЕС	48
гідроксид натрію	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	EC ₅₀	207	<i>Хлорела піреноїдоза</i>	Метод не наводиться	72
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
куменесульфونات натрію	E _b C ₅₀	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	E _r C ₅₀	2.4	Не визначено	Метод не наводиться	72
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72
гідроксид натрію	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не наводиться	0.25

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
куменесульфат натрію		Немає даних			
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	EC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
гідроксид натрію		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	EC ₅₀	> 100	Активний мул	Метод не наводиться	3 година (и)
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних			
куменесульфат натрію	E _r C ₅₀	> 1000	Бактерії	OECD 209	3 година (и)
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	EC ₅₀	3000	Бактерії	ISO 13641 (2003), анаеробний	16 година (и)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	> 140	Бактерії	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
гідроксид натрію		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
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 день (и)	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₁₀	8.983	Не визначено	Метод не наводиться	21 день (и)	
гідроксид натрію		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (и)	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не наводиться	21 день (и)	
гідроксид натрію		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 (мольне співвідношення = < 1,6)		Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
гідроксид натрію		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
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
гідроксид натрію		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
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
гідроксид натрію		Немає даних				

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 фоторозкладає	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

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

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)					Не застосовується (неорганічні речовини)
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль				OECD 301B	Легко біорозкладані
куменсульфонат натрію		Виділення CO ₂	103 - 109% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
кокоамідпропіл бетаїну гідрогенізований	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	91.6 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
Спирти C9-11, етоксильовані (БЕО)				OECD 301B	Легко біорозкладані

гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
------------------	--	--	--	--	--

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований			76% через 28 день (и)	OECD 306	Легко біорозкладані
гідроксид натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
гідроксид натрію					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних			
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних			
куменсульфонат натрію	-1.1	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	4.2	Метод не наводиться	Низький потенціал для біоакмуляції	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	3.11 - 4.19	Метод не наводиться	Високий потенціал для біоакмуляції	
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
силікат натрію (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних				
куменсульфонат натрію	Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	71		КССА	Низький потенціал для біоакмуляції	
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	< 500		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоакмуляції	
гідроксид натрію	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 (мольне співвідношення = < 1,6)	Немає даних				
Бензолсульфонова кислота, натрієва сіль	Немає даних				
куменсульфонат натрію	Немає даних				
кокоамідопропіл бетаїну гідрогенізований	2.0-5.1		КССА		Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

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

12.6 Ендокринні 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 /

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або

Suma Break up D3.5

невикористаних продуктів:	відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.
Європейський каталог відходів:	20 01 29* – миючі засоби, що містять небезпечні речовини.
Порожня упаковка	
Рекомендація:	Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.
Відповідні засоби для чищення:	Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

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

- 14.1 Номер UN (ООН): Небезпечні товари
 14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН): Небезпечні товари
 14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Небезпечні товари
 14.4 Група упаковки: Небезпечні товари
 14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Небезпечні товари
 14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Небезпечні товари
 14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Небезпечні товари

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

Регламенти ЄС:

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

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

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

фосфати	5 - 15 %
аніонні поверхнево-активні речовини, амфотерні поверхнево-активні речовини, 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 прямий запит або на прохання виробника миючих засобів.

Seveso - Класифікація: Не класифікований

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Код SDS: MS1001957

версія: 02.0

Редакція: 2022-09-26

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, 4, 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.

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.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EУН – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OЕСP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки