



SURE™ Cleaner Disinfectant

Редакція: 2022-08-28

версія: 01.6

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: SURE™ Cleaner Disinfectant

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

Використання продукту:

Засіб для очищення кухонних поверхонь.
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.
засіб для дезінфекції поверхонь, що контактують з харчовими продуктами.
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 l-(+)-молочна кислота (Lactic Acid), каприлет-9 карбонової кислоти (Capryleth-9 Carboxylic Acid), D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди (Lauryl Glucoside)

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 %
l-(+)-молочна кислота	201-196-2	79-33-4	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1С (H314) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		20-30
каприлет-9 карбонової кислоти	[4]	53563-70-5	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		20-30
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10

Конкретні межі концентрації

D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди:

- Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) >= 30%
- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 12% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 1%

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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

[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) 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****Вдихання:****Контакт зі шкірою:****Контакт з очима:****Попадання в шлунок:****Самозахист при першій допомозі:**

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

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

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.

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.

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені**Вдихання:****Контакт зі шкірою:****Контакт з очима:****Попадання в шлунок:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Викликає роздратування.

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

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. Струмień 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 поведіння

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. 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. Не допускати замерзання.

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
I-(+)-молочна кислота	-	35.4	-	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	-	-	-	35.7

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)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Дані відсутні	-	Дані відсутні	595000

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)
I-(+)-молочна кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-

D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає даних	-	Дані відсутні	357000
---	-------------	---	---------------	--------

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)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	-	-	-	420

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)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	-	-	-	124

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)
I-(+)-молочна кислота	1.3	-	-	10
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	0.176	0.018	0.0295	5000

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-9 карбонової кислоти	-	-	-	-
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	1.516	0.065	0.654	-

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.

Маєтсья 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: бутылкаучук 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 (%): 1

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 , Блідий , Жовтий**запах:** Специфічний засіб**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено**Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):** НЕ визначеноНе відноситься до класифікації даного засобу
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення рар (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
I-(+)-молочна кислота	110-130	Метод не вказано	1013
каприлет-9 карбонової кислоти	Дані відсутні		
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	> 100	Метод не вказано	1013

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:** ≈ 2 (концентрований)**Dilution pH:** ≈ 3 (1 %)**Кінематична в'язкість:** ≈ 50 mPa.s (20 °C)**Розчинність / Змішувальність вода:** Повністю змішуване

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення рар (g / l)	Метод	Температура (°C)
I-(+)-молочна кислота	Розчинний		
каприлет-9 карбонової кислоти	Розчинний	Метод не вказано	
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	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)
I-(+)-молочна кислота	8.13	Метод не вказано	25
каприлет-9 карбонової кислоти	Дані відсутні		
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	< 0.0077	Метод не вказано	20

Відносна густина: ≈ 1.08 (20 °C)
Відносна щільність пари: -
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: не корозійний

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

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 Подразник шкіри 2 **Види** Не застосовується **Метод:** Вага доказів

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)
I-(+)-молочна кислота	LD ₅₀	3543	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
каприлет-9 карбонової кислоти	LD ₅₀	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	LD ₅₀	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
I-(+)-молочна кислота	LD ₅₀	> 2000	Кролик	EPA OPP 81-2		Не встановлено
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	LD ₅₀	> 5000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
l-(+)-молочна кислота	LC ₅₀	(туман) > 7,94	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
l-(+)-молочна кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
каприлет-9 карбонової кислоти	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Дратівливий		OECD 404 (EU B.4)	
каприлет-9 карбонової кислоти	Не подразнює		OECD 404 (EU B.4)	
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
каприлет-9 карбонової кислоти	Серйозні пошкодження		OECD 405 (EU B.5)	
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Немає даних			
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
l-(+)-молочна кислота	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
каприлет-9 карбонової кислоти	Не сенсибілізує	Миша	Метод не вказано	
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Немає даних			
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	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)
l-(+)-молочна кислота	Немає даних		Немає доказів генотоксичності	
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
l-(+)-молочна кислота	Немає даних
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	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
l-(+)-молочна кислота			Немає даних				Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
каприлет-9 карбонової кислоти			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку Токсичність для матері	1000	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		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
l-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	100	Щур	OECD 408 (EU B.26)		

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
l-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
l-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		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
l-(+)-молочна кислота		NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Немає даних					
каприлет-9 карбонової кислоти			Немає даних					
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
l-(+)-молочна кислота	Не застосовується
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)

I-(+)-молочна кислота	Не застосовується
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	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)
I-(+)-молочна кислота	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
каприлет-9 карбонової кислоти	LC ₅₀	> 100	Риба	OECD 203	96
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	LC ₅₀	1 - 10	Риба	ISO 7346	

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
каприлет-9 карбонової кислоти	EC ₅₀	67	Дафнія	OECD 202	48
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72
каприлет-9 карбонової кислоти	EC ₅₀	> 100	Не визначено	OECD 201	72
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	EC ₅₀	10 - 100	Не визначено	88/302 / ЄЕС, частина С, статична	

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
I-(+)-молочна кислота		Немає даних			
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	> 100	Активний мул	Метод не наводиться	3 година (и)
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	EC ₀	> 100	Бактерії	OECD 209	

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
l-(+)-молочна кислота	ЛОЕС (Нижча спостережувана концентрація впливу)	2.18	Не визначено	Метод не наводиться	90 день (и)	
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1 - 10	Не визначено	OECD 204	14 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
l-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		

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
l-(+)-молочна кислота		Немає даних			-	
каприлет-9 карбонової кислоти		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		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
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		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
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		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
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		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
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
I-(+)-молочна кислота	Активоване мул, аеробний		> 60%	Метод не вказано	Легко біорозкладані, без 10-денного терміну
каприлет-9 карбонової кислоти			> 90% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	Активоване мул, аеробний	BOD видалення	88% через 28 день (и)	OECD 301D	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
I-(+)-молочна кислота	-0.72	Метод не наводиться	Не актуально, не накопичується біологічно	
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	≤ 0.07	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
I-(+)-молочна кислота	Немає даних				
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	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
I-(+)-молочна кислота	Немає даних				Низький потенціал адсорбції до ґрунту
каприлет-9 карбонової кислоти	Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозиди	1.7		Метод не наводиться		

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:

16 03 05* – органічні відходи, 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
- Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

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

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

аніонні поверхнево-активні речовини

15 - 30 %

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: 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: MS1002592

версія: 01.6

Редакція: 2022-08-28

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): 2, 4, 9, 16

Порядок класифікації

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

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

- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

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