Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Suma Star-plus D1 plus

Редакція: 2023-01-04 **версія:** 11.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу
Торговельне найменування: Suma Star-plus D1 plus

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і нерекомендовані 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

Серйозної поразки очей, Категорія 1
Гостра токсичність, оральна, Категорія 4
Роздратування шкіри, Категорія 2
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово: Небезпека.

Містить Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol (MIPA-Dodecylbenzenesulfonate), Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна (MIPA Laureth Sulfate), D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди (Lauryl Glucoside)

Класифікація небезпек:
H302 - Шкідливо при ковтанні.
H315 - Викликає подразнення шкіри.
H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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 %
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	939-479-4	-	01-2119971816-24	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		30-50
пропан-1,2-діол	200-338-0	57-55-6	01-2119456809-23	Не класифікований		10-20
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	932-185-7	1187742-72-8	01-2119976350-37	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		10-20
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна:
• Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 5%
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди:
• 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 розділ 11.
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
Загальні відомості: Симптоми інтоксикації можуть проявитися лише через кілька годин. Рекомендується продовжувати медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після інциденту.
Вдихання: У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.
Контакт зі шкірою: Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта, якщо почуваєте себе недобре. 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 непритомній людині. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. 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. Струмінь 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. Не допускати потрапляння в грунт / грунт. 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
Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'яжучими, 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. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати потрапляння в очі. При використанні цього продукту не вживати їжу, не пити й не курити. 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:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
пропан-1,2-діол		7 mg/m³

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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.49
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	-	-	-	15
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	-	-	-	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Дані відсутні	-	Дані відсутні	0.98
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Дані відсутні	-	0.132 мг/см² шкіра	2750
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних	-	Дані відсутні	0.49
пропан-1,2-діол	-	-	-	-
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних	-	0.079 мг/см² шкіра	1650
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	3.45
пропан-1,2-діол	-	-	10	168
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	-	-	-	175
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	-	-	-	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	-	-	-	0.85
пропан-1,2-діол	-	-	10	50
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	-	-	-	52
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	-	-	-	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	268	0.0268	0.268	1.37
пропан-1,2-діол	260	26	183	20000
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	0.014	0.0014	0.077	10000
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	8.1	8.1	35	-
пропан-1,2-діол	572	57.2	50	-
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	0.0617	0.00617	7.5	-

D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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.
Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продукт:
Передача кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль: Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.
Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: Захисні окуляри (EN 166).
Захист рук: Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризкування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: >= 0,7 мм
Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: >= 0,4 мм
За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.
Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
Захист органів дихання: 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 продукт:

Максимально припустимий концентрації (%): 0.08

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

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	185-190	Метод не вказано	1013
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Дані відсутні		
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	> 100	Метод не вказано	1013

	Метод / примітка
Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин	
Займистість (рідина): Не горить.	
Точка спалаху (°C): > 93 °C	закрита чаша
Стійке 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)
пропан-1,2-діол	2.6	12.6

	Метод / примітка
Температура самозаймання: НЕ визначено	
Температура розкладання: Не застосовується	
pH: ≈ 8 (концентрований)	ISO 4316
Dilution pH: ≈ 7 (0.08 %)	ISO 4316
Кінематична в'язкість: ≈ 270 mPa.s (20 °C)	
Розчинність / Зміщуваність вода: Повністю змішуване	

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	Розчинний	Метод не вказано	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Дані відсутні		
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Дані відсутні		
пропан-1,2-діол	18.6	Метод не вказано	20
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Дані відсутні		
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	< 0.0077	Метод не вказано	20

	Метод / примітка
Відносна густина: ≈ 1.05 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Відносна щільність пари: Дані відсутні.	Не відноситься до класифікації даного засобу
Характеристики частинок: Дані відсутні.	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
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 ATE:
ATE - перорально (мг / кг): 1500

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)	ATE (мг / кг)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	LD_{50}	Немає даних				1400
пропан-1,2-діол	LD_{50}	> 10000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)	ATE (мг / кг)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				Не встановлено
пропан-1,2-діол	LD_{50}	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних			
пропан-1,2-діол	LC_{50}	> 317 (туман) Смертності не спостерігалося	Кролик	Тест без орієнтації	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди		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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-1,2-діол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія
Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with	Немає даних			

1-aminopropane-2-ol				
пропан-1,2-діол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Не є корозійними чи подразниками	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Немає даних			
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних			
пропан-1,2-діол	Немає даних			
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних		Немає даних	
пропан-1,2-діол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає даних	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних		Немає даних	
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних
пропан-1,2-діол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т /	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які

			год)				повідомлялося
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Немає даних				
пропан-1,2-діол			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна			Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди		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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol			Немає даних					
пропан-1,2-діол			Немає даних					
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна			Немає даних					
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних
пропан-1,2-діол	Немає даних
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних
пропан-1,2-діол	Немає даних
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC_{50}	1.7	*Pimephales promelas*		48
пропан-1,2-діол	LC_{50}	> 1000	*Риба*	Метод не наводиться	24
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	LC_{50}	2.4	*Daphnia magna Straus*	EPA-660/3-75-009	48
пропан-1,2-діол	EC_{50}	> 100	*Дафнія*	Метод не наводиться	48
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	EC_{50}	7	*Daphnia magna Straus*	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	EC_{50}	29	*Pseudokirchneriella subcapitata*	EPA OPPTS 850.5400	96
пропан-1,2-діол	EC_{50}	24200	*Desmodesmus*	OECD 201	72

			subspicatus		
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	EC_{50}	10 - 100	*Не визначено*	88/302 / ЄЕС, частина C, статична	

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних			
пропан-1,2-діол		Немає даних			
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних			
пропан-1,2-діол	EC_0	> 20000	*Pseudomonas*	Метод не наводиться	18 година (и)
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	NOEC (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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	13020	*Ceriodaphnia dubia*	Метод не наводиться	7 день (и)	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1 - 10	*Daphnia sp.*	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
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol		Немає даних				
пропан-1,2-діол		Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна		Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди		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-алкілглюкозіди	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

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

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

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

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT 50	Метод	Оцінка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Активоване мул, аеробний	Виділення CO_2	76% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
пропан-1,2-діол			> 70 % через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна			> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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-алкілглюкозіди					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

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

C10-16-алкілглюкозіди					

12.3 біоакумулятивною потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних			
пропан-1,2-діол	-1.07	Метод не наводиться	Біоакумулювання не очікується	
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних			
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	≤ 0.07	Метод не наводиться	Біоакумулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних				
пропан-1,2-діол	Немає даних				
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	Немає даних				

12.4 Мобільність в грунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції par Log Koc	Коефіцієнт десорбції Log Koc (des)	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.-, compd. with 1-aminopropane-2-ol	Немає даних				
пропан-1,2-діол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
Спирти, C12-14 (парні), етоксильовані (=< 2,5 моль EO), сульфатованих, солі моноізопропаноламіна	Немає даних				
D-глюкопіраноз, олігомерного, C10-16-алкілглюкозіди	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: 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

аніонні поверхнево-активні речовини	5 - 15 %
неіонні поверхнево-активні речовини	< 5 %
парфуми	

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: MSDS3346 **версія:** 11.0 **Редакція:** 2023-01-04

Причина перегляду:
Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 2, 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 EUH, згаданих у розділі 3:
• H302 - Шкідливо при ковтанні.
• H315 - Викликає подразнення шкіри.
• H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
• H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та абревіатури:
• 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
• OECP - Організація економічного співробітництва та розвитку
• PBT – стійкий, біоакумулятивний 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 біоакумулятивний

Закінчення паспорта безпеки