



Domestos Professional Urinal Blocks

Редакція: 2022-12-23

версія: 10.1

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Domestos Professional Urinal Blocks

Domestos є зареєстрованою товарною маркою Юнілівер і використовується по ліцензійній угоді

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

Використання продукту:

Засіб для очищення туалетних бачків.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить бензолсульфонову кислоту, C10-13-алкіл похідні., солі натрію (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), цинеол (Eucalyptol), d-лімонен (Limonene)

Класифікація небезпек:

H315 - Викликає подразнення шкіри.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

Запобіжні заходи:

P101 - Якщо потрібна консультація лікаря: покажіть йому упаковку або етикетку.

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

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.

P501 - Утилізувати неиспользуемое речовина як хімічні відходи.

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 %
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		30-50
хлористий натрій	231-598-3	7647-14-5	01-2119485491-33	Не класифікований		20-30
карбонат натрію	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		1-3
цинеол	207-431-5	470-82-6	01-2119967772-24	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Чутливість шкіри, Будь 1В (H317)		0.1-1
d-лімонен	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Чутливість шкіри, Будь 1В (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		0.1-1

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

АТЕ, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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. 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

Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Не допускати потрапляння в ґрунт / ґрунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Збирайте механічно. 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:

Дотримуватися загальних заваг щодо гігієни, визначених рекомендованими нормами поведінки на робочому місці. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити руки. 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. 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. Зберігати в недоступному для дітей місці.

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)
хлористий натрій		5 mg/m ³
карбонат натрію		2 mg/m ³

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
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	-	-	-	0.425
хлористий натрій	-	126.65	-	126.65
карбонат натрію	-	-	-	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	-	-	-	4.76

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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	-	-	-	119
хлористий натрій	Дані відсутні	295.52	-	295.52
карбонат натрію	-	-	Дані відсутні	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	0.222 мг/см ² шкіра	-	Дані відсутні	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	-	-	-	42.5
хлористий натрій	Немає даних	126.65	Дані відсутні	126.65
карбонат натрію	Немає даних	-	Дані відсутні	-
цинеол	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	0.111 мг/см ² шкіра	-	Дані відсутні	-

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

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	-	-	-	6
хлористий натрій	-	2068.62	-	2068.62
карбонат натрію	-	-	10	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	-	-	-	33.3

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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	-	-	-	1.5
хлористий натрій	-	443.28	-	443.28
карбонат натрію	10	-	-	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	-	-	-	8.33

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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	0.268	0.0268	0.0167	3.43
хлористий натрій	5	-	19	500
карбонат натрію	-	-	-	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	0.014	0.0014	-	1.8

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)

Domestos Professional Urinal Blocks

бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	8.1	6.8	35	-
хлористий натрій	-	-	4.86	-
карбонат натрію	-	-	-	-
цинеол	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лимонен	3.85	0.385	0.763	-

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорту 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:

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

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.

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: Тверда речовина

Зовнішній вигляд: Таблетки

колір: Зелений

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

Не застосовується для твердих речовин або газів

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Дані відсутні		
хлористий натрій	1461	Метод не вказано	1013
карбонат натрію	1600	Метод не вказано	1013
цинеол	Дані відсутні		
d-лимонен	175-178	Вага доказів	1013

Метод / примітка

Горючість (твердого тіла, газу): НЕ визначено

Займистість (рідина): Немає даних.

Точка спалаху (°C): Не застосовується

Стойке 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 раг (% vol)	Верхня межа раг (% vol)
d-лимонен	0.7	6.1

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: Не застосовується

Dilution pH: ≈ 8 (10%)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Зміщуваність вода: Розчинний

Не застосовується до твердих речовин або газів

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	> 250		
хлористий натрій	328	Метод не вказано	20
карбонат натрію	210-215	Метод не вказано	20
цинеол	Дані відсутні		
d-лимонен	нерозчинний	Метод не вказано	20

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу n-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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Дані відсутні		
хлористий натрій	Дані відсутні		
карбонат натрію	Незначний		
цинеол	Дані відсутні		
d-лимонен	190-230	Метод не вказано	20

Метод / примітка

Відносна густина: ≈ 1.00 (20 °C)

Відносна щільність пари: Дані відсутні.

Характеристики частинок: НЕ визначено.

OECD 109 (EU A.3)

Не застосовується для твердих речовин

Не відноситься до класифікації даного засобу.

9.2 Інша інформація**9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки**

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: НЕ визначено

Не застосовується для твердих речовин або газів

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

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)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	LD ₅₀	1080	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1000
хлористий натрій	LD ₅₀	3000	Щур	Метод не вказано		13000
карбонат натрію	LD ₅₀	2800	Щур	OECD 401 (EU B.1)		200000
цинеол		4500	Щур	OECD 401 (EU B.1)		450000
d-лимонен	LD ₅₀	4400 - 5100	Щур	Метод не вказано		2.4e+006

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	LD ₅₀	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
хлористий натрій	LD ₅₀	> 10000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
карбонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
цинеол		Немає даних				Не встановлено
d-лимонен	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних			
хлористий натрій	LC ₅₀	> 42	Щур	Метод не вказано	1
карбонат натрію	LC ₅₀	> 2.3 (пил)		Вага доказів	2
цинеол		Немає даних			
d-лимонен		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)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
хлористий натрій	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
карбонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
цинеол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
d-лимонен	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
хлористий натрій	Не подразнює		Метод не вказано	
карбонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
цинеол	Немає даних			
d-лимонен	Дратівливий	Кролик	Метод не вказано	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
----------------	-----------	------	-------	----------------

Domestos Professional Urinal Blocks

бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Роз'їдає	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
хлористий натрій	Не є корозійними чи подразниками		Метод не вказано	
карбонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
цинеол	Немає даних			
d-лимонен	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Не подразнює дихальні шляхи			
хлористий натрій	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
цинеол	Немає даних			
d-лимонен	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
хлористий натрій	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
карбонат натрію	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
цинеол	Немає даних			
d-лимонен	Сенсибілізація	Морська свинка	Метод не вказано	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Немає даних			
хлористий натрій	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних			
цинеол	Немає даних			
d-лимонен	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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Немає даних	
хлористий натрій	Немає даних		Немає даних	
карбонат натрію	Немає даних		Немає даних	
цинеол	Немає даних		Немає даних	
d-лимонен	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	Немає даних
хлористий натрій	Немає даних
карбонат натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
цинеол	Немає даних
d-лимонен	Немає даних

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	300	Щур	Тест без орієнтації		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
хлористий натрій			Немає даних				
карбонат натрію			Немає даних				
цинеол			Немає даних				
d-лимонен			Немає даних				

--	--	--	--	--	--	--	--

Токсичність при повторній дозі

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		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
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію			Немає даних					
хлористий натрій			Немає даних					
карбонат натрію			Немає даних					
цинеол			Немає даних					
d-лимонен			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	Немає даних
хлористий натрій	Немає даних
карбонат натрію	Немає даних
цинеол	Немає даних
d-лимонен	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	Немає даних
хлористий натрій	Немає даних
карбонат натрію	Немає даних
цинеол	Немає даних
d-лимонен	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)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	LC ₅₀	1.67	Риба	EPA-OPPTS 850.1075	96
хлористий натрій	LC ₅₀	> 5840	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	
карбонат натрію	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не наводиться	96
цинеол		Немає даних			
d-лимонен	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	LC ₅₀	2.9	Дафнія	OECD 202	48
хлористий натрій	EC ₅₀	> 3000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	24
карбонат натрію	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Метод не наводиться	96
цинеол		Немає даних			
d-лимонен	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	E _b C ₅₀	47.3	Не визначено	Тест без орієнтації	72
хлористий натрій	EC ₅₀	2430		Метод не наводиться	120
карбонат натрію	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
цинеол		Немає даних			
d-лимонен	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних			
хлористий натрій		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			
цинеол		Немає даних			
d-лимонен		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	EC ₅₀	550	Бактерії	OECD 209	3 година (и)
хлористий натрій		Немає даних			
карбонат натрію		Немає даних			

Domestos Professional Urinal Blocks

цинеол		Немає даних			
d-лимонен		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
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	NOES (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	72 день (и)	
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію	NOES (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		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
бензолсульфонова кислота, C10-13-алкіл похідні., солі натрію		Немає даних				
хлористий натрій		Немає даних				
карбонат натрію		Немає даних				
цинеол		Немає даних				
d-лимонен		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
карбонат 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
карбонат натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

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

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються

	грунту)	(дні)
карбонат натрію	Немає даних	

12.2 Стьйкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

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

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
карбонат натрію	Немає даних		Швидко розкладається гідролізом	

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

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

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	85 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
хлористий натрій					Не застосовується (неорганічні речовини)
карбонат натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
цинеол				OECD 301F	Легко біорозкладані
d-лімонен			80 % 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
карбонат натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

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

12.3 біоаккумулятивний потенціалКоефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	3.32	Метод не наводиться	Низький потенціал для біоаккумуляції	
хлористий натрій	Немає даних			
карбонат натрію	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	
цинеол	Немає даних			
d-лімонен	Немає даних		Високий потенціал для біоаккумуляції	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні., солі натрію	2-1000		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
хлористий натрій	Немає даних				
карбонат натрію	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	
цинеол	Немає даних				
d-лімонен	683.1		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	

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
бензолсульфонова кислота, С10-13-алкіл похідні.,	Немає даних				

Domestos Professional Urinal Blocks

солі натрію					
хлористий натрій	Немає даних				
карбонат натрію	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
цинеол	Немає даних				
d-лимонен	Немає даних				Високий потенціал мобільності в 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 / 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.

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
мило
парфуми, Limonene, Citral, Citronellol

>= 30 %
5 - 15 %

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: MSDS3772

версія: 10.1

Редакція: 2022-12-23

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):, 1, 3, 4, 6, 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:

- H226 - Займиста рідина та випари.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- 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