



Cif Professional All purpose Cleaner Pine Fresh

Редакція: 2021-10-04

версія: 02.1

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Cif Professional All purpose Cleaner Pine Fresh

Cif 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 твердих поверхонь.

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 2

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

Містить 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он (Benzisothiazolinone)

Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

Запобіжні заходи:

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

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

Подальші вказівки на етикетці:

Містить: консервант.

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 %
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	290-656-6	90194-45-9	[1]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	[4]	68439-46-3	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	220-120-9	2634-33-5	[6]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		0.01-0.1

Конкретні межі концентрації

1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он:

- Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317) \geq 0.05%

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11.

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

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

[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:**

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

Контакт зі шкірою:

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

Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

Попадання в шлунок:

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

Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені**Вдихання:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт зі шкірою:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт з очима:

Викликає сильне роздратування.

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. 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**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

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:

Дотримуватися загальних зауваг 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 обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Уникати потрапляння в очі. 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.

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:

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 – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	?	-

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	-	-	-	-

8.2 Запобіжні заходи

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

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

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

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя: Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).

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.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 5

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: 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: 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 , 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
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні		
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	> 232.2	Метод не вказано	
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Дані відсутні		

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

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

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

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: ≈ 11 (концентрований)

Dilution pH: ≈ 8 (5 %)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність Вода: Повністю змішуване

ISO 4316
ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (g / l)	Метод	Температура (°C)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні		
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	100 Розчинний	Метод не вказано	
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Дані відсутні		
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	< 10	Метод не вказано	37.8
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Дані відсутні		

Відносна густина: g/cm³ 1.01 (20 °C)
Відносна щільність пари: Дані відсутні.
Характеристики частинки: 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

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

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

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

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

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

Подразнення очей та корозія**Результат** Подразник очей 2 **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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	LD ₅₀	> 1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		10000
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LD ₅₀	1400	Щур	Метод не вказано		27000
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	LD ₅₀	> 2000	Щур			1e+007

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції	АТЕ (мг / кг)
----------------	---------------	--------------------	------	-------	----------------	---------------

					(h)	
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				Не встановлено
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LD ₅₀	2000 - 5000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	LD ₅₀	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не подразнює		Метод не вказано	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Роз'їдає		Метод не вказано	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакт з шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Сенсибілізація	Морська свинка		

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних		Немає даних	

Cif Professional All purpose Cleaner Pine Fresh

Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 473	Немає даних	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші повідомляються
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі			Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		> 250	Щур	Невідомо		Не впливає на народжуваність Відсутність токсичності для розвитку
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он			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
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80 - 400		Метод не вказано		
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		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
іонна суміш: бензенсульфонова			Немає даних					

кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі							
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)			Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он			Немає даних				

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	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)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	LC ₅₀	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₅₀	5 - 7	Риба	92/69 / ЄЕС, С1, семітичні	96
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	5.3	Дафнія	92/69 / ЄЕС	48
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	EC ₅₀	2.94	Дафнія	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	ЕС ₅₀	> 140	Бактерії	Метод не наводиться	3 година (и)
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	ЕС ₂₀	3.3	Активний мул	OECD 209	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₁₀	8.983	Не визначено	Метод не наводиться	21 день (и)	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	ЕС ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Метод не наводиться	21 день (и)	
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		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
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				

Наземна токсичність

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

12.2 Стійкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний	DT ₅₀	Метод	Оцінка
----------------	----------	-------------	------------------	-------	--------

	метод	
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі		OECD 301B Легко біорозкладані
Спирти С9-11, етоксильовані (БЕО)		OECD 301B Легко біорозкладані
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он		Вага доказів Не швидко розкладається.

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (БЕО)	3.11 - 4.19	Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	0.7	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (БЕО)	< 500		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	6.95		OECD 305		

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
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних				
Спирти С9-11, етоксильовані (БЕО)	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних				

12.5 Результати оцінки РВТ та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям РВТ / 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

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, неіонні поверхнево-активні речовини, мило < 5 %
парфуми, Benzisothiazolinone

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 MSDS:** MS1002552**версія:** 02.1**Редакція:** 2021-10-04**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): 6, 7, 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:

- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H411 - Токсично 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
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECF - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки