



## Cif Professional Brilliance Ocean

Редакція: 2022-04-10

версія: 04.1

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

**Торговельне найменування:** Cif Professional Brilliance Ocean

*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, окрім визначених, не рекомендується.

**використання:**

#### 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 (2Н) -он	220-120-9	2634-33-5	[6]	Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 2 (H330) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Будь 1А (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		0.01-0.1

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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

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

[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. Обережно промивати водою впродовж кількох 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. Струмись води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

**5.3 Поради для пожежних**

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

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

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	-	-	-	-

## Cif Professional Brilliance Ocean

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 , Синій

**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 <sub>ap</sub> (° 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 <sub>ap</sub> (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:  $\approx$  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): &gt;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 <sub>50</sub>	> 1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		10000
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LD <sub>50</sub>	1400	Щур	Вага доказів		27000
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	LD <sub>50</sub>	> 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 <sub>50</sub>	2000 - 5000	Щур	Вага доказів		Не встановлено
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	LD <sub>50</sub>	> 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	2100	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		Вага доказів	
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	Вага доказів OECD 437	
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 контакті зі 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		Вага доказів	
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	
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає доказів мутагенності,	OECD 473	Немає даних	

	негативних результатів тесту		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 (2H) -он	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
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 (2H) -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		OECD 408 (EU B.26)		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -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 (2H) -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 (2H) -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 кислота,			Немає даних					



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 <sub>50</sub>	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Риба	92/69 / ЄЕС, С1, семітичні	96
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	LC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC <sub>50</sub>	5.3	Дафнія	92/69 / ЄЕС	48
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	EC <sub>50</sub>	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 <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Er C <sub>50</sub>	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)	EC <sub>50</sub>	> 140	Бактерії	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	EC <sub>20</sub>	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 <sub>10</sub>	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)	EC <sub>10</sub>	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 Стьйкість 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 метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі				OECD 301B	Легко біорозкладані
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)				OECD 301B	Легко біорозкладані
1,2-бензизотіазол-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 <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається

### 12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу п-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
іонна суміш: бензенсульфонова кислота, моно-С10-13-алкіл похідні., натрієві солі	Немає даних			
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	3.11 - 4.19	Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
1,2-бензизотіазол-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 (6ЕО)	< 500		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
1,2-бензизотіазол-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 (6ЕО)	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
1,2-бензизотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних				

### 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\* – м'ючі 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, 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 SDS:** MS1000209**версія:** 04.1**Редакція:** 2022-04-10**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, 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 EUN, згаданих у розділі 3:**

- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 - Смертельно при вдиханні.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже 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**