Паспорт безпеки

Відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Oxivir Plus

Редакція: 2023-07-21 **версія:** 04.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу
Торговельне найменування: Oxivir Plus

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

Використання продукту:
Засіб для очищення твердих поверхонь.
Дезінфікуючий засіб для поверхонь.
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих инсталяцій.
засіб для дезінфекції поверхонь, що контактують з харчовими продуктами.
для очищення медичних пристроїв.
для дезінфекції медичних пристроїв.
Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:
Використання, окрім визначених, не рекомендується.

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактна інформація
Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Варшава, Польща
Тел. +48 22 160-33-73
Факс. +48 22 328-10-01
MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Екстрений номер телефону
Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).
112.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1C
Серйозної поразки очей, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово: Небезпека.

Містить бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні. (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), перекис водню (Hydrogen Peroxide), саліцилова кислота (Salicylic Acid)

Класифікація небезпек:
H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Запобіжні заходи:
P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

2.3 Інші небезпеки
Інших небезпек не відомо.

РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
1-пропоксипропан-2-ол	216-372-4	1569-01-3	01-2119474443-37	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		10-20
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Поразка шкіри, Категорія 1C (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
перекис водню	231-765-0	7722-84-1	[6]	Окислюючі рідини, Категорія 1 (H271) Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 4 (H332) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
саліцилова кислота	200-712-3	69-72-7	[6]	Репродуктивна токсичність, Категорія 2 (H361) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3

Конкретні межі концентрації
перекис водню:
• Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 8% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 5%
• Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) >= 70% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) >= 50% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) >= 35%
• Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) >= 35%

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.
ATE, якщо вони є, перераховані у розділ 11.
[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.
Повний текст фраз H та EUH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні відомості: При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.

Вдихання: Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. У разі погіршення стану здоров'я, негайно звернiться до лікаря.

Контакт зі шкірою: Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Контакт з очима: Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин.

	Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
Попадання в шлунок:	Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
Самозахист при першій допомозі:	Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
Контакт зі шкірою:	Викликає сильні опіки.
Контакт з очима:	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
Попадання в шлунок:	Проковтування призведе до сильного роз'їдаючу впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

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
Носіть відповідний захисний одяг. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Одягніть відповідні рукавички.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища
Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення
Дайк для збору великих розливів рідини. Використовуйте нейтралізуючий засіб. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'яжучими). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи
Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поводження
Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:
Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:
Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:
Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Негайно 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. Не допускати замерзання.
Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

7.3 Специфічні області застосування
Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольовані параметри
Межі експозиції на робочому місці

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
саліцилова кислота		0.1 mg/m³

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

Значення DNEL/DMEL і PNEC
Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив - системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
1-пропоксипропан-2-ол	-	-	-	11
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	-	-	-	0.425
перекис водню	-	-	-	-
саліцилова кислота	-	4	-	1

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)
1-пропоксипропан-2-ол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	82.5
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	-	-	-	85
перекис водню	-	-	-	-
саліцилова кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	2

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)
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних	-	Дані відсутні	36
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	-	-	-	42.5
перекис водню	-	-	-	-
саліцилова кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	1

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)
1-пропоксипропан-2-ол	-	-	-	263
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	-	-	-	6
перекис водню	3	-	1.4	-
саліцилова кислота	-	-	-	16

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)
1-пропоксипропан-2-ол	-	-	-	38
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	-	-	-	1.5
перекис водню	1.93	-	0.21	-
саліцилова кислота	-	-	0.2	4

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)
1-пропоксипропан-2-ол	0.1	0.01	1	4
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	0.268	0.027	0.017	3.43

перекис водню	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
саліцилова кислота	0.2	0.02	1	162

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
1-пропоксипропан-2-ол	0.386	0.039	0.018	1
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	8.1	6.8	35	-
перекис водню	0.047	0.047	0.0023	-
саліцилова кислота	1.42	0.142	1.66	-

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.
Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.
Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

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

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

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.
Захист рук: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризкування, порізів, тривалості контакту і температури.
Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: >= 0,7 мм
Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: >= 0,4 мм
За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.
Захист тіла: Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризкування (EN 14605).
Захист органів дихання: Якщо експозиції до частинкам рідини або бризок уникнути неможливо, необхідно використовувати: напівмаска (EN 140) з пилозахисним фільтром P2 (EN 143) або маска на все обличчя (EN 136) з пилозахисним фільтром P1 (EN 143) Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання. За рекомендацією постачальника засобів захисту органів дихання можуть бути обрані засоби іншого типу, що забезпечують аналогічний захист. Для обмеження впливу на здоров'я можливе застосування спеціальних засобів. Зверніться, будь ласка, до листу інформації про засіб. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продукт:

Максимально припустимий концентрації (%): 3.5

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції. Переконайтеся, що пінне устаткування не створює частинок, які можуть вдихати.
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 , Світлий , Жовтий	
запах: Специфічний засіб	
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується	
Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено	Не відноситься до класифікації даного засобу
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
1-пропоксипропан-2-ол	149	Експериментальні дані	1013
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	190	Метод не вказано	
перекис водню	150.2	Метод не вказано	
саліцилова кислота	256	Метод не вказано	1013

	Метод / примітка
Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин	
Займистість (рідина): Не горить.	
Точка спалаху (°C): > 60 °C	Вага доказів
Стійке горіння: Не застосовується	
(Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)	
Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
1-пропоксипропан-2-ол	1.3	10.6
саліцилова кислота	1.1	Дані відсутні

	Метод / примітка
Температура самозаймання: НЕ визначено	
Температура розкладання: Не застосовується	
pH: =< 2 (концентрований)	ISO 4316
Dilution pH: < 2 (3.5 %)	ISO 4316
Кінематична в'язкість: НЕ визначено	
Розчинність / Зміщуваність вода: Повністю змішуване	

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
1-пропоксипропан-2-ол	Розчинний	Експериментальні дані	30
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	> 10	Метод не вказано	20
перекис водню	1000	Метод не вказано	20
саліцилова кислота	2	Метод не вказано	20

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)
1-пропоксипропан-2-ол	380	Експериментальні дані	25
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	0.15		20
перекис водню	214	Метод не вказано	20
саліцилова кислота	0.02	Метод не вказано	25

	Метод / примітка
Відносна густина: ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Відносна щільність пари: -.	Не відноситься до класифікації даного засобу
Характеристики частинок: Дані відсутні.	Чи не застосовується для рідин.

9.2 Інша інформація
9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.
Окислюючі властивості: Не окисляє.
Корозія металу: не корозійний

9.2.2 Інші характеристики безпеки
Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність
Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність
Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

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

10.4 Умови, яких слід уникати
Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали
Реагує лугом. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

10.6 Небезпечні продукти розкладання
Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші: .

Відповідні обчислені ATE:
ATE - перорально (мг / кг): >2000
ATE - інгаляційний, туман (мг / л): >5
ATE - Інгаляція, пари (мг / л): >20

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:.

Гостра токсичність
Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
1-пропоксипропан-2-ол	LD_{50}	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	LD_{50}	1470	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1470
перекис водню	LD_{50}	> 300-2000	Щур	Вага доказів		Не встановлено
саліцилова кислота	LD_{50}	891	Щур	Метод не вказано		891

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
1-пропоксипропан-2-ол	LD_{50}	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	LD_{50}	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
перекис водню	LD_{50}	> 2000	Кролик	Речовина тестували як 35 % водний розчин		Не встановлено
саліцилова кислота	LD_{50}	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)

1-пропоксипропан-2-ол	LC_{50}	8.34 (пара) Смертності не спостерігалося	Щур	Метод не вказано	4
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних			
перекис водню	LC_{0}	Смертності не спостерігалося (пара)	Щур	Метод не вказано	4
саліцилова кислота		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
1-пропоксипропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
перекис водню	Не встановлено	Не встановлено	11	Не встановлено
саліцилова кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
1-пропоксипропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Роз"їдає	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
перекис водню	Роз"їдає	Кролик	Метод не вказано	
саліцилова кислота	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	24 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
1-пропоксипропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	Метод не вказано	
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
перекис водню	Роз"їдає	Кролик	Метод не вказано	
саліцилова кислота	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних			
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних			
перекис водню	Подразнює дихальні шляхи		Метод не вказано	
саліцилова кислота	Немає даних		Метод не вказано	

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
1-пропоксипропан-2-ол	Не сенсибілізує	Миша	OECD 429 (EU B.42)	
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
перекис водню	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
саліцилова кислота	Не сенсибілізує	Миша	Метод не вказано	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних			
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних			
перекис водню	Немає даних			
саліцилова кислота	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)
1-пропоксипропан-2-ол	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає даних	
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
перекис водню	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
саліцилова кислота	Немає доказів мутагенності,	Метод не	Немає доказів мутагенності,	Метод не

	негативних результатів тесту	наводиться	негативних результатів тесту	вказано

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
перекис водню	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
саліцилова кислота	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

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
1-пропоксипропан-2-ол			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	300	Щур	Читати поперек	20 день (и)	
перекис водню			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
саліцилова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для розвитку	50	Щур	Тест без орієнтації		Показання можливої токсичності розвитку

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
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	100	Миша	OECD 408 (EU B.26)	90	
саліцилова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	45.4	Щур	Метод не вказано	other	

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню		Немає даних				
саліцилова кислота		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних	7	Миша	OECD 413 (EU B.29)	28	

	властивостей)					
саліцилова кислота		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
1-пропоксипропан-2-ол			Немає даних					
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	85	Щур	Читати поперек	9 місяць (и)		
перекис водню			Немає даних					
саліцилова кислота			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних
перекис водню	Немає даних
саліцилова кислота	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
1-пропоксипропан-2-ол	Немає даних
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних
перекис водню	Немає даних
саліцилова кислота	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)
1-пропоксипропан-2-ол	LC_{50}	> 100	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 203, статичний	96
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	LC_{50}	1 - 10	*Cyprinus carpio*	OECD 203	96
перекис водню	LC_{50}	16.4	*Pimephales promelas*	EPA-OPPTS 850.1075	96
саліцилова кислота	LC_{50}	90	*Leuciscus idus*	Метод не наводиться	

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)

1-пропоксипропан-2-ол	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	OECD 202, статичний	48
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	EC_{50}	1 - 10	*Daphnia magna Straus*	OECD 202	48
перекис водню	EC_{50}	2.4	*Daphnia pulex*	Метод не наводиться	48
саліцилова кислота	EC_{50}	105	*Daphnia magna Straus*	Метод не наводиться	24

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
1-пропоксипропан-2-ол	$E_r C_{50}$	1466	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201, статичний	96
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	EC_{50}	10 - 100	*Desmodesmus subspicatus*	OECD 201	72
перекис водню	EC_{50}	1.38	*Chlorella vulgaris*	OECD 201	72
саліцилова кислота	EC_{50}	> 100	*Desmodesmus subspicatus*	Метод не наводиться	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних			
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних			
перекис водню	ErC_{50}	1.38	*Skeletonema costatum*	Метод не наводиться	72
саліцилова кислота		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
1-пропоксипропан-2-ол	EC_{50}	3800	*Бактерії*	Метод не наводиться	16 година (и)
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних			
перекис водню	EC_{50}	466	*Активний мул*	Метод не наводиться	
саліцилова кислота		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
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.1 - 1	*Lepomis macrochirus*	Читати поперек	28 день (и)	
перекис водню	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	4.3	*Pimephales promelas*	Метод не наводиться	96 година (и)	
саліцилова кислота		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1 - 10	*Не визначено*	Читати поперек	32 день (и)	
перекис водню	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1	*Daphnia pulex*	Метод не наводиться	48 година (и)	

саліцилова кислота	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	*Daphnia magna*	Метод не наводиться	21 день (и)	

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
1-пропоксипропан-2-ол		Немає даних				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню		Немає даних				
саліцилова кислота		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
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	LD_{50}	> 1000	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	
перекис водню		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
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	EC_{50}	167		OECD 208	21	
перекис водню		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню		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
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню		Немає даних				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних				
перекис водню		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних			
перекис водню	24 годину (и)	Метод не вказано	ОН радикальне	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних			
перекис водню	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.		Немає даних			
перекис водню		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT 50	Метод	Оцінка
1-пропоксипропан-2-ол	Активоване мул, аеробний	DOC зниження	91.5 % через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.			94 % через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
перекис водню	Активоване мул, аеробний	Спеціальний аналіз (первинне погіршення)	> 50 % через < 1 день (и)		Не застосовується (неорганічні речовини)
саліцилова кислота			100% через 14 день (и)	Метод не вказано	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT 50	Метод	Оцінка
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.					Немає даних
перекис водню					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT 50	Метод	Оцінка
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.					Немає даних
перекис водню					Немає даних

12.3 біоакумулятивною потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
1-пропоксипропан-2-ол	0.621	Метод не наводиться	Низький потенціал для біоакумуляції	при 20 °C
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	3.2	Метод не наводиться	Низький потенціал для біоакумуляції	
перекис водню	-1.57		Біоакумулювання не очікується	
саліцилова кислота	2.2	Метод не наводиться	Біоакумулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
1-пропоксипропан-2-ол	< 100				
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	2 - 500		Метод не наводиться	Низький потенціал для біоакумуляції	
перекис водню	1.4		KCCA	Низький потенціал для біоакумуляції	
саліцилова кислота	Немає даних				

12.4 Мобільність в грунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції par Log Koc	Коефіцієнт десорбції Log Koc (des)	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
1-пропоксипропан-2-ол	1-1.9		Метод не наводиться		Високий потенціал мобільності в ґрунті
бензолсульфонова кислота, 4-C10-13-сек-алкільні похідні.	Немає даних				Низька рухливість у ґрунті
перекис водню	2				Рухливий у ґрунті
саліцилова кислота	Немає даних				Рухливий у 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 14* – кислоти.

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) або ID-номер: 1760
14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):
Корозійно-активна речовина рідке, н.о.с. (алкілсерна кислота , перекис водню)
Corrosive liquid, n.o.s. (alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide)
14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:
Мітки: 8
14.4 Група упаковки: III
14.5 Небезпека для навколишнього середовища:
Небезпечні для навколишнього середовища: Ні
Морський забруднювач: Ні
14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.
14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO: Товар не транспортується цистернами.

Інша відповідна інформація:
ADR
Класифікаційний код: C9
Код обмеження тунелю: (E)
Ідентифікаційний номер небезпеки: 80
IMO / IMDG
EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу IMDG
Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

Регламенти ЄС:
• Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
• Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
• Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
• Регламент (ЄС) № 2017/745 щодо медичного обладнання
• Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
• речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
• Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)

• Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

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

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС
аніонні поверхнево-активні речовини, неіонні поверхнево-активні речовини 5 - 15 %
дезінфікуючі засоби

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямий запит або на прохання виробника миючих засобів.

Seveso - Класифікація: Не класифікований

15.2 Оцінка хімічної безпеки
Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору

Код SDS: MS1001519 **версія:** 04.0 **Редакція:** 2023-07-21

Причина перегляду:
Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 4, 8, 14, 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.

Скорочення та абревіатури:
• AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
• ATE - Оцінка гострої токсичності
• DNEL - Отриманий межа без ефекту
• EC50 - ефективна концентрація, 50%
• ERC - Категорії викидів у довкілля
• EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
• LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
• LCS - Стадія життєвого циклу
• LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
• NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
• NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
• OECP - Організація економічного співробітництва та розвитку
• PBT – стійкий, біоакумулятивний і токсичний
• PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
• PROC - Категорії процесів
• Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
• vPvB – дуже стійкий і дуже біоакумулятивний
• H226 - Займиста рідина та випари.
• H271 - Може зайнятися або вибухнути; сильний окислювач.
• H302 - Шкідливо при ковтанні.
• H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
• H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
• H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
• H332 - Шкідливо при вдиханні.
• H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
• H361 - Підозрюється, що може бути шкідливим для репродуктивної функції або ембріону людини.
• H402 - Шкідливо для водних організмів.
• H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Закінчення паспорта безпеки