



Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: 220640000PP
Назва: BIOZONO
UFI: 4YS0-80YH-P008-GKQA

1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

Опис / Використання: ПРОДУКТ НА ОСНОВІ СТАБІЛІЗОВАНОГО ПЕРЕКСИДУ ВОДНЮ З ВИСОКОЮ ОКИСНОЮ ЗДАТНІСТЮ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ВОДЯНИХ КОНТУРІВ

Ідентифіковані застосування	Промисловий	Професійний	Споживання
Вода - продукти реактивної обробки	-	✓	-

Використання Не рекомендоване

Всі ті, хто не переданий

1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія: Barchemicals srl
Адреса: Via Salvador Allende 14
Район і країна: 41051 Castelnuovo Rangone ((MO))
Italia
тел. +39 059 536502
факс +39 059 536742

адреса електронної пошти компетентної особи

відповідальний за паспорт безпеки

Постачальник:

sds@barchemicals.it
Barchemicals

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку

За терміновою інформацією звертатися до

112 - Служба екстреної допомоги
103 - Телефон екстреної медичної допомоги
1583 – Довідково-інформаційна служба «Здоров'я»

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками). Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878.

Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

Класифікація і вказівники безпеки:

Гостра токсичність, категорія 4	H302	Шкідливий при попаданні всередину.
Гостра токсичність, категорія 4	H332	Шкідливий при вдиханні.
Важкі пошкодження очей, категорія 1	H318	Викликає сильне пошкодження очей.
Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 3	H412	Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи маркування

Маркування небезпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

Піктограми небезпеки:



Примітки: Небезпека

Вказівки небезпеки:

H302+H332 Шкідливий при попаданні всередину або вдиханні.

H318 Викликає сильне пошкодження очей.

H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Запобіжні заходи:

P305+P351+P338 У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні та якщо це легко зробити. Продовжувати промивати.

P280 Носіть рукавички та захисний одяг / захищають очі та обличчя

P264 Ретельно вимийте відкриті частини після використання.

P501 Утилізуйте продукт та контейнер відповідно до регулювання.

P261 Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

P310 негайно зателефонуйте в токсикологічний центр/лікаря/...

P273 Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.

P312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ / лікаря / . . .у випадку, якщо ви погано почуваетесь.

Містить: Перекис водню

2.3. Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно \geq ніж 0,1%.

Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією \geq 0,1%

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші



220640000PP - BIOZONO

Містить:

Ідентифікація	x = Конц. %	Класифікація (ЄС) 1272/2008 (CLP)
Перекис водню ІНДЕКС 008-003-00-9 ЄС 231-765-0 CAS 7722-84-1 Reg. REACH 01-2119485845-22-XXXX	34 ≤ x < 34,9	Ох. Liq. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Класифікація згідно з Додатком VI відповідно до Регламенту CLP: B Ох. Liq. 1 H271: ≥ 70%, Skin Corr. 1A H314: ≥ 70%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 50% - < 70%, Skin Corr. 1C H314: ≥ 50% - < 70%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 35% - < 50%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 8% - < 50%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% - < 8%, STOT SE 3 H335: ≥ 35% ЛД50 Оральні: 417,55 мг/кг, ОГТ Вдихання туману/пилу: 1,5 мг/л

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

ОЧІ: При наявності контактних лінз зняти їх. Вимитися негайно великою кількістю води протягом не менше 30/60 хвилин, відкривши добре повіки. Негайно звернутися до лікаря.

ШКІРА: Зняти забруднений одяг. Промити негайно великою кількістю води. Якщо подразнення не проходить, звернутися до лікаря. Прати забруднений одяг перед повторним використанням.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо дихання утруднене, негайно викликати лікаря.

ПОТРАПЛЯННЯ ВСЕРЕДИНУ: Негайно звернутися до лікаря. Викликати блювання тільки за інструкцією лікаря. Не давати нічого через рот людині, яка втратила свідомість, і якщо не має дозволу лікаря. Прополоскати порожнину рота проточною водою. У разі (спонтанної) блювоти покладіть потерпілого на землю з лівого боку, опустивши голову (щоб дихальні шляхи були чисті).

Захист рятувальників

Інформація не доступна

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні

Контакт зі шкірою викликає роздратування з еритемою, набряком, сухістю і тріщинами. Продукт спричиняє серйозні пошкодження очей і може спричинити помутніння рогівки, ураження райдужної оболонки, необоротне забарвлення очей. Продукт шкідливий при вдиханні, а також при попаданні всередину може викликати подразнення слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів. Проковтування навіть невеликих кількостей може викликати проблеми зі здоров'ям, включаючи біль у животі з печінням, нудотою та блювотою. Вдихання продукту викликає подразнення нижніх і верхніх дихальних шляхів з кашлем, утрудненням дихання, запамороченням і нудотою. У важких випадках вдихання продукту може викликати запалення та набряк гортані та бронхів, хімічну пневмонію та набряк легенів.

4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Якщо вам потрібно проконсультуватися з лікарем, надайте контейнер або етикетку. Симптоматичне лікування.

Засоби, які треба мати на робочому місці для специфічного і негайного лікування

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖЕГАСІННЯ

**220640000PP - BIOZONO**

Струмені води, хімічний порошок, піна, вуглекислий газ (CO₂).
НЕПІДХІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖЕГАСІННЯ
Органічні сполуки.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

НЕБЕЗПЕКИ, ВИКЛИКАНІ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРИ ПОЖАГІ

Надлишковий тиск може створюватися в контейнерах, що піддаються пожежі з небезпекою вибуху. Уникайте вдихання продуктів горіння. Див. Також розділ 10.

5.3. Рекомендації для пожежних

ЗАГАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЇ

Охолодіть ємності струменями води, щоб уникнути розкладання продукту та утворення речовин, потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди носіть повне протипожежне спорядження. Зібрати воду для гасіння, яку не можна скидати в каналізацію. Забруднену воду, використану для гасіння, та залишки пожежі утилізуйте відповідно до чинних норм.

ОБЛАДНАННЯ

Звичайний одяг для пожежогасіння, такий як дихальний апарат із стисненим повітрям із відкритим контуром (EN 137), вогнезахисний костюм (EN469), вогнезахисні рукавички (EN 659) та пожежні черевики (НО A29 або A30).

РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду**6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи**

Зупинити витік, якщо це безпечно.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

6.2. Захист навколишнього середовища

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Зібрати розлитий продукт у відповідну ємність. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Вимачати залишок інертним поглинаючим матеріалом.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

6.4. Посилання на інші розділи

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання**7.1. Заходи безпеки при роботі**

Маніпулювати продуктом після консультацій з усіма іншими розділами даного Паспорта безпеки. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Тримати подалі від тепла, іскор і відкритого полум'я. Не курити, не використовувати сірники або запальнички. Уникати накопичення електростатичних зарядів. Ніколи не використовуйте стиснене повітря при переміщенні, щоб уникнути небезпеки пожежі та вибуху. Відкривати контейнери з обережністю, тому що вони можуть знаходитися під тиском. Не змішуйте з іншими продуктами. Не змішуйте з іншими продуктами для басейну. Не додавати у виріб воду. Додайте продукт у воду.

7.2. Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в закритих контейнерах, в добре провітрюваному місці, захищеному від прямих сонячних променів.

Barchemicals srl



Редакція №. 18

Дата перегляду 27/01/2025

Надруковано від 20/10/2025

Сторінка н. 5/15

Нова редакція:17 (Надруковано від: 17/09/2024)

22064000PP - BIOZONO

Зберігати в прохолодному, добре провітрюваному місці, далеко від джерел тепла, відкритого полум'я, іскор та інших джерел займання. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10. Тримайте етикетку на контейнерах.

7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. Розділ 1.

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Нормативні посилання:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граничним vrijednostima izloženosti i biološkim граничним vrijednostima (NN 1/2021)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2025

Перекис водню

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч		STEL/15мін		Зауваження / Спостереженн я
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
TLV	BGR	1,5				
MAK	DEU	0,71	0,5	0,71	0,5	
VLA	ESP	1,4	1			
VLEP	FRA	1,5	1			
TLV	GRC	1,4	1	3		
GVI/KGVI	HRV	1,4	1	2,8	2	
NDS/NDSch	POL	0,4		0,8		
NPEL	SVK	1,4	1	2,8	2	
MV	SVN	1,4	1	1,4	1	
WEL	GBR	1,4	1	2,8	2	
TLV-ACGIH		1,4	1			

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	0,0126	мг/л
Довідкове значення в морській воді	0,0126	мг/л



Довідкове значення для відкладень в прісній воді	0,47	мг/кг
Довідкове значення для осаду в морській воді	0,47	мг/кг
Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням	0,0138	мг/л
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	4,66	мг/л
Довідкове значення для наземного участку	0,0023	мг/кг

Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів		Вплив на працівників		Вплив на навколишнє середовище	
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Дихання	1,93 мг/м3		0,21 мг/м3		3 мг/м3	1,4 мг/м3

Легенда:

(C) = CEILING; ВДИХ = частка Вдихати; ДИХАН = частка Дихання; Грудн = частка Грудний.

VND = небезпека ідентифікована, але DNEL / ПКНВ недоступні ; NEA = ніякого впливу не очікується ; NPI = ніякої небезпеки не ідентифіковано ; LOW = низька небезпека ; MED = середня небезпека ; HIGH = висока небезпека.

8.2. Контроль впливу

Оскільки використання адекватних технічних заходів має мати завжди пріоритет над засобами індивідуального захисту, забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці за допомогою ефективної місцевої аспірації.

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лица та очей.

Забезпечте хороший рівень загальної вентиляції (від 3 до 5 змін повітря на годину - ефективність розведення: 30%)

У разі утворення пилу / туману / аерозолів: забезпечити місцеву аспірацію в місцях викидів (Ефективність розведення: 90%).

ЗАХИСТ РУК

Захищати руки робочими рукавицями категорії III.

При виборі матеріалу робочих рукавичок слід враховувати наступне (див. стандарт EN 374): сумісність, руйнування, час проникність.

У випадку роботи з препаратами, стійкість робочих рукавиць до хімічних речовин, повинна бути перевірена перед використанням, так як це може бути непередбачуваним. Рукавиці мають час носки, який залежить від тривалості та умов використання.

Захистіть руки рукавичками наступного типу:

Матеріал: Буллі - гума - булії

Зазначений матеріал є можливим вибором; інші матеріали можуть теж вважатися придатними, залежно від специфікацій, зазначених виробником.

Товщина: 0,3 mm

Товщина рукавичок повинна бути обрана на основі мінімально необхідного часу прориву.

Час прориву: 480 min

Стійкість рукавичок залежить від різних елементів, таких як температура та інші фактори навколишнього середовища.

ЗАХИСТ ШКІРИ

Одяг захисний від хімікатів.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN ISO 16321).

Якщо може бути ризик впливу бризків або розпилення під час виконання роботи, необхідно забезпечити належний захист слизових оболонок (рот, ніс, очі), з тим, щоб запобігти випадковому поглинанню.

ЗАХИСТ ДИХАННЯ



22064000PP - BIOZONO

Якщо порогове значення (наприклад, TLV-TWA) речовини або однієї або кількох речовин, що містяться у продукті, перевищено, рекомендується носити маску з фільтром NO-P3 (див. Стандарт EN 14387).

Застосування засобів захисту органів дихання необхідно, якщо прийнятих технічних заходів недостатньо для обмеження впливу працівника на порогові значення, що враховуються. Проте захист, який пропонують маски, обмежений.

КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.

Залишки продукту не повинні бути скинуті без контролю в стічні води чи водні протоки.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

Властивості	Значення	Інформація
Фізичний Стан	рідина	
Колір	безбарвний	
Запах	злегка гострий	
Поріг сприйняття запаху	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Точка плавлення або замерзання	-33 °C	
Початкова точка кипіння	108 °C	
Займистість	не горючий	
Нижня межа вибухонебезпечності	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Верхня межа вибухонебезпечності	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Точка спалаху	110 °C	Концентрація: 100 % Речовина: Перекис водню Точка спалаху: 110 °C
Температура самозаймання	не застосовується	Причина відсутності даних: не само - запальний
Температура розкладання	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
pH	2-3	Метод: OECD 122 Концентрація: 100 % Температура: 20 °C
Кінематична в'язкість	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Динамічна в'язкість	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Розчинність	розчинний у воді	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	-1,57 Лог Кош	Речовина: Перекис водню Температура: 20 °C
Напруга пари	299 Pa	Температура: 25 °C
Щільність та/або відносна щільність	1,132 г/см ³	Метод: OECD 109 Температура: 25 °C
Відносна щільність пари	не визначений	Причина відсутності даних: Дані недоступні
Характеристика частинок	не застосовується	

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

9.2.2. Інші характеристики безпеки



Вибухонебезпечні властивості не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості окислювальний

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реактивність

Невідомо будь-яких небезпечних реакцій з іншими речовинами, при нормальних умовах використання.

Перекис водню

Розкладається під дією: світло, висока температура. Розкладається при контакті з: лужні метали. Можливий вибух.

Продукт - сильний окислювач.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний у нормальних умовах використання і зберігання.

Перекис водню

Підтримувати температуру менш ніж 35 °C. SADT (температура розкладання, що самоприскорюється) 60 °C

Продукт стабілізовано для зменшення ризику розкладання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

В умовах нормального використання та зберігання не передбачається небезпечних реакцій.

Перекис водню

Розкладається під впливом тепла Розкладається при контакті з: відновники, горючі речовини, метали.

Небезпека надмірного тиску та розриву в разі розкладання в закритих контейнерах. Утворення кисню може сприяти пожежі.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати перегріву.

Перекис водню

Уникайте впливу: світло, висока температура. Уникайте контакту з: лужні речовини. Можливий вибух

Сонячні промені, тепло, ефект тепла.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні відновники та окислювачі, луги та сильні кислоти, матеріали при високій температурі.

Перекис водню



Несумісний з: метали, луги, соляна кислота, відновники, займісті речовини, органічні речовини.

Домішки, каталізатори розкладання, метали, солі металів, хлористоводнева кислота, відновники. (Небезпека розкладання.).

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Перекис водню

При розкладанні призводить до: вода, кисень.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

При відсутності експериментальних токсикологічних даних про сам продукт, можливі небезпеки для здоров'я продукту, були оцінені на основі властивостей речовин що містяться в ньому, відповідно до критеріїв, встановлених передбаченими правилами по класифікації. Розглянемо, отже, концентрацію кожної небезпечної речовини, які згадані в розд. 3, для оцінки токсикологічних ефектів в результаті контакту з продуктом.

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

Метаболізм, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короточасного і тривалого впливу

Інформація не доступна

Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

ATE (Вдихання - туману / пилу) суміші:	4,3 мг/л
ATE (Оральні) суміші:	1193,00 мг/кг
ATE (Шкірний) суміші:	Не класифіковано (немає значних компонентів)

Перекис водню

LD50 (Шкірний):	> 2000 мг/кг
LD50 (Оральні):	1193 мг/кг Rat при концентрації 35%
LC50 (Вдихання туману/пилу):	> 0,17 мг/л/4ч
ОГТ (Вдихання туману/пилу):	1,5 мг/л оцінка з таблиці 3.1.2 Додатка I (CLP) (дані для підрахунку оцінки гострої токсичності суміші)

ПОРАЗКА ШКІРИ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Викликає сильне пошкодження очей

ЧУТЛИВІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФИЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФИЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.2. Інформація про інші небезпеки

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

Продукт слід розглядати, як небезпечний для навколишнього середовища і шкідливий для водних організмів з довгостроковими несприятливими наслідками для водного середовища.

12.1. Токсичність

Перекис водню

LC50 - Риби

16,4 мг/л/96ч

ЕС50 - Ракоподібні

2,4 мг/л/48ч

Хронічний NOEC Ракоподібні

0,63 мг/л *Daphnia magna*

Хронічні КННВ Водорості / Водні рослини

0,63 мг/л *Skeletonema costatum*

12.2. Стійкість і розпад



220640000PP - BIOZONO

Перекис водню
<<Error>>Manca la traduzione 175004_1 => (IEC AGG B).

Перекис водню
Розчинність у воді 100000 мг/л
Швидко розкладається

12.3. Потенціал біоаккумуляції

Перекис водню
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода -1,57

12.4. Мобільність в ґрунті

Інформація не доступна

12.5. Результати PBT і vPvB

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно \geq ніж 0,1%.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

12.7. Інші несприятливі ефекти

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 13. Вказівки по утилізації**13.1. Методи обробки відходів**

Повторне використання, коли це можливо. Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами. Небезпека відходів, що містяться у даному продукту, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм. Перевезення відходів може підпадати під дію ADR.

Утилізація відходів, що утворюються в результаті використання або розпилення цього продукту, повинна бути організована відповідно до правил техніки безпеки на виробництві. Про можливу необхідність використання ЗІЗ див. розділ 8.

ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА

Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація**14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер**

ADR / RID, IMDG, IATA: ООН 2014

14.2. Точне вантажне найменування по ООН

ADR / RID: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION



Дата перегляду 27/01/2025

220640000PP - BIOZONO

Надруковано від 20/10/2025

Сторінка н. 12/15

Нова редакція:17 (Надруковано від: 17/09/2024)

IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IATA: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Класи небезпеки при транспортуванні

ADR / RID: Клас: 5.1

Етикетка: 5.1 (8)



IMDG: Клас: 5.1

Етикетка: 5.1 (8)



IATA: Клас: 5.1

Етикетка: 5.1 (8)

**14.4. Група упаковки**

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR / RID: HI

IMDG: не забруднювач морського середовища

IATA: HI

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

ADR / RID: HIN - Kemler: 58

Обмежена
кількість: 1 LКод
обмеження в
тунелі: (E)

Спеціальне положення: -

IMDG: EMS: F-H, S-Q

Обмежена
кількість: 1 L
Максимальн
а кількість: 5
LІнструкції по
упаковці :
554

IATA: Вантаж:

Пасажири:

Максимальн
а кількість: 1
LІнструкції по
упаковці :
550

Спеціальне положення:

-

14.7. Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації

Інформація не має відношення

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація**15.1. Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші**

Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС: Жоден

Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в нім, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006Продукт



Пункт 3

Речовини

Пункт 75

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин

Прекурсори вибухових речовин обмеженого використання

Придбання, ввезення, володіння або використання цих обмежених прекурсорів вибухових речовин представниками громадськості підлягає обмеженню згідно зі статтею 5(1) і (3). Обмежені прекурсори вибухових речовин заборонені до придбання, ввезення, володіння або застосування представниками громадськості.

Придбання, ввезення, володіння або використання цих регламентованих прекурсорів вибухових речовин представниками громадськості підлягає звітності згідно зі статтею 9.

Про всі підозрілі операції та значні зникнення та крадіжки необхідно повідомляти відповідний національний контактний пункт.

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно \geq ніж 0,1%.

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)

Жоден

Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:

Жоден

Санітарні контролю

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст. 41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

Регламент (ЄС) № 648/2004

Сурфактант(и), що міститься у цьому препараті відповідає(ють) критеріям біодеградації, зазначеним у Регламент (ЄС) № 648/2004 щодо мийних засобів. Дані, що доводять це твердження, знаходяться у розпорядженні компетентних органів держав-членів і можуть бути надані їм на їх прохання або на прохання виробника мийних засобів.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:



22064000PP - BIOZONO

Ox. Liq. 1	Горюча рідина, категорія 1
Acute Tox. 4	Гостра токсичність, категорія 4
Skin Corr. 1A	Поразка шкірі, категорія 1A
Skin Corr. 1B	Поразка шкірі, категорія 1B
Skin Corr. 1C	Поразка шкірі, категорія 1C
Skin Corr. 1	Поразка шкірі, категорія 1
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Eye Irrit. 2	Подразнення очей, категорія 2
Skin Irrit. 2	Подразнення шкірі, категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив, категорія 3
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 3
H271	Може викликати пожежу або вибух; сильне загорюче.
H302	Шкідливий при попаданні всередину.
H302+H332	Шкідливий при попаданні всередину або вдиханні.
H332	Шкідливий при вдиханні.
H314	Викликає тяжкі опіки шкіри та тяжкі пошкодження очей.
H318	Викликає сильне пошкодження очей.
H319	Викликає сильне подразнення очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H335	Може подразнювати дихальні шляхи.
H412	Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- ATE / OGT: оцінка Гострої Токсичності
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в ESIS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EmS: Аварійний Розклад
- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- PBT: Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PMT: Стійкий, рухливий і токсичний
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короточасної дії
- VOC : летких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- vPvM: Дуже стійкий і дуже рухливий
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).



22064000PP - BIOZONO

ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 Європейського парламенту (REACH)
 2. Регламент (ЄС) 1272/2008 Європейського парламенту (CLP)
 3. Регламент (ЄС) 2020/878 (Дод. II Регламенту REACH)
 4. Регламент (ЄС) 790/2009 Європейського парламенту (Я АТФ. CLP)
 5. Регламент (ЄС) 286/2011 Європейського парламенту (АТФ II. CLP)
 6. Регламент (ЄС) 618/2012 Європейського парламенту (АТФ III. CLP)
 7. Регламент (ЄС) 487/2013 Європейського парламенту (IV Атп. CLP)
 8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Атп. CLP)
 9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Атп. CLP)
 10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Атп. CLP)
 11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Атп. CLP)
 12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Атп. CLP)
 13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Атп. CLP)
 14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Атп. CLP)
 15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Атп. CLP)
 16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Атп. CLP)
 17. Регламент (ЄС) 2019/1148
 18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Атп. CLP)
 19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Атп. CLP)
 20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Атп. CLP)
 21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Атп. CLP)
 22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII Атп. CLP)
 23. Делегований Регламент (ЄС) 2023/707
 24. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1434 (XIX Атп. CLP)
 25. Делегований Регламент (ЄС) 2023/1435 (XX Атп. CLP)
 26. Делегований Регламент (ЄС) 2024/197 (XXI Атп. CLP)
 27. Делегований Регламент (ЄС) 2024/2564 (XXII Атп. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Сайт IFA GESTIS
 - Сайт агентства ECHA
 - База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я і ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

Примітка для користувачів:

Інформація, що міститься в даному паспорті, заснована на знаннях доступних нам на момент останньої версії. Користувач зобов'язаний переконатися в повноті і відповідності інформації для кожного конкретного застосування продукту.

Цей документ не слід розглядати в якості гарантії особливих властивостей продукту.

Оскільки використання речовини не відбувається під нашим безпосереднім наглядом, користувач зобов'язаний виконувати закони і діючі положення з питань гігієни та безпеки, під власну відповідальність. Ми не несемо відповідальність за використання не за призначенням.

Забезпечити необхідне навчання персоналу, зайнятого в роботі з хімічними речовинами.

МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ

Хімічною та фізичною небезпеки: Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.

Зміни в порівнянні з попереднім оглядом

Внесено зміни в наступних розділах:

01 / 02 / 03 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 13 / 15.