

РОЗДІЛ 1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**1.1 Ідентифікатор продукту**

Назва продукту	: Bioquell HPV-AQ
Код продукту	: 117773E
Використання Речовини/Препарату	: Засіб для дезінфекції поверхонь
Тип речовини	: Суміш HN - Концентрат для утворення туману при нагріванні
Інформація щодо розчинення продукту	: Продукт продається готовим до використання

1.2 Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Рекомендовані обмеження щодо використання	: Тільки для промислового та професійного використання.
--	---

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія	: ТОВ "Еколаб ТзОВ" в. Квітки-Основ'яненка, 24-В м. Васильків, Київська обл. Україна 08601 0(44) 494 31 20 (в робочі дні з 9 до 18) Bioquell.enquiries@ecolab.com
----------	---

1.4 Телефон гарячої лінії

Телефон гарячої лінії	: +380893239806 +32-(0)3-575-5555
-----------------------	--------------------------------------

Дата створення/Перегляду	: 16.01.2024
Версія	: 3.1

РОЗДІЛ 2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**2.1 Класифікація речовини або суміші****Класифікація (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)**

Окислювальні рідини, Категорія 2	H272
Гостра токсичність, Категорія 4	H302
Подразнення шкіри, Категорія 2	H315
Серйозне пошкодження очей, Категорія 1	H318
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Дихальна система	H335
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412

Bioquell HPV-AQ

2.2 Частини маркування

Маркування (РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : **Небезпека**

Зазначення застережних заходів :

H272	Може підсилювати пожежу; окисник.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H318	Викликає важке ураження очей.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**

P220	Не допускати контакту з одягом та іншими горючими матеріалами.
P261	Уникати вдихання туману або парів.
P270	Під час використання цього продукту не можна їсти, пити або палити.
P273	Уникати викиду у навколишнє середовище.
P280	Надягайте захисні рукавички/ захисний одяг/ захисні окуляри/ щиток для захисту обличчя/ засоби захисту органів слуху.

Реагування:

P301 + P312 + P330	ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання. Прополоскати рот.
P302 + P352	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P332 + P313	Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися по медичну допомогу/ консультацію.
P362 + P364	Зняти забруднений одяг і вимити його перед використанням.
P304 + P340	ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні.
P305 + P351 + P338 + P310	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
P312	Зверніться до /лікаря/ЦЕНТРУ ОТРУЄНЬ якщо ви погано почуваетесь.
P370 + P378	При пожежі: Для гасіння застосовувати водне розпилення.

Зберігання:

Bioquell HPV-AQ

P405
P403 + P233

Зберігати у замкнутому приміщенні.
Зберігати в добре провітрюваному місці.
Тримати контейнер щільно закритим.

Утилізація:
P501

Утилізувати вміст/ контейнер на
затвердженому підприємстві відповідно до
локальних, регіональних, національних і
міжнародних положень.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:
Hydrogen peroxide

2.3 Інші фактори

Не змішувати з відбілювачами або іншими хлорованими продуктами - це спричинить
виділення газоподібного хлору.

РОЗДІЛ 3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

3.2 Суміші

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС REACH №	Класифікація РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008	Концентрація [%]
Hydrogen peroxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note В Окислювальні рідини Категорія 1; H271 Гостра токсичність Категорія 4; H302 Гостра токсичність Категорія 4; H332 Роз'їдання шкіри Підкатегорія 1A; H314 Серйозне пошкодження очей Категорія 1; H318 Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія 3; H335 Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу Категорія 3; H412 Окислювальні рідини Категорія 1 H271 >= 70 % Окислювальні рідини Категорія 2 H272 50 - < 70 % Роз'їдання шкіри Категорія 1A H314 >= 70 % Роз'їдання шкіри Категорія 1B H314 50 - < 70 % Подразнення шкіри Категорія 2 H315 35 - < 50 % Серйозне пошкодження очей Категорія 1 H318 8 - < 50 % Подразнення очей Категорія 2 H319 5 - < 8 % Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія Категорія	>= 35 - < 50

Bioquell HPV-AQ

3
H335 >= 35 %

Повний текст формулювань чинників ризику, зазначених у цьому Розділі, наведено у розділі 16.

РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

- При контакті з очима : Промити негайно великою кількістю води, також під повіками, протягом не менше 15 хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно викликати лікаря.
- При контакті зі шкірою : Негайно змивати великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. Негайно зняти весь забруднений одяг і вимити його перед повторним використанням.
- При заковтуванні : Прополоскати рот. Не можна викликати блювання. Випити води. Негайно викликати лікаря.
- При вдиханні : Вивести на свіже повітря. Лікувати відповідно до симптомів. При погіршенні самопочуття звернутися по медичну допомогу.

4.2 Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Див розділ 11 для більш детальної інформації про фактори, що впливають на здоров'я та викликають симптоми.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Вода
- Засоби, непридатні для гасіння : Будь що, окрім води
Діоксид вуглецю (CO₂)
Суха хімічна речовина
Піна

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Окисник. Контакт з іншими матеріалами може призводити до пожежі.
При розкладанні виділяється кисень, який може посилити вогонь.
У випадку пожежу, якщо це можливо без ризику, прибрати всі

ємності, які підвержені впливу вогню, та зберігати їх в надійному місці, подалі від джерел тепла.

Охолоджувати зачинені контейнери, які зазнали дії вогню, водним зрошенням.

Небезпечні продукти горіння : Залежно від параметрів горіння продукти розкладання можуть містити наступні матеріали:
Кисень

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників : Використовувати засоби індивідуального захисту.

Додаткова інформація : Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. У разі пожежі та/або вибуху не вдихати дими.

РОЗДІЛ 6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

6.1 Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації

Рекомендація для неаварійного персоналу : Забезпечити відповідне провітрювання. Тримати людей подалі від місця проливання/витоку та проти вітру від нього. Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима. Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори. Впевнитись що очищення проводиться тільки персоналом, що пройшов навчання.
Прибрати всі легкозаймисті джерела із небезпечної зони та тримати їх подалі від місця небезпеки. Див. заходи безпеки, що перелічені в розділах 7 та 8.

Рекомендація для аварійної бригади : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не дозволяти потрапляння до ґрунту, поверхневі або ґрунтові води. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ герметично закривати дефектні контейнери, в тому числі бочки (небезпека розриву через розкладання продукту).

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Зупинити витік, якщо це можливо зробити безпечно. Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13). Змити сліди водою. Ізолювати абсорбовані відходи,

Bioquell HPV-AQ

забруднені цим продуктом, з інших потоців відходів, які містять горючі матеріали (папір, деревні волокна, тканну та т.п.).

6.4 Посилання на інші розділи

Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1.

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

Додаткові відомості про поводження з відходами наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

- | | |
|--|---|
| Рекомендації з правил безпеки під час роботи | : Не заковтувати. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не допускати потрапляння у вічі, на шкіру або на одяг. Використовувати тільки при відповідній вентиляції. Після роботи ретельно вимити руки. Не вдихати аерозоль, випари. Не змішувати з відбілювачами або іншими хлорованими продуктами - це спричинить виділення газоподібного хлору. У разі механічної несправності або при контакті з розчином продукту невідомої концентрації, необхідно застосовувати всі прописані засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) |
| Заходи гігієни | : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і всі відкриті ділянки шкіри. Забезпечити відповідні можливості для змочування або промивання очей та тіла у випадку небезпеки контакту або розплескування. |

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

- | | |
|---|--|
| Вимоги до контейнерів та місць зберігання | : Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла. Не можна зберігати на дерев'яних піддонах. Зберігати при кімнатній температурі у первісному контейнері. Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці. Тримати подалі від відновників. Тримати подалі від пального матеріалу. Тримати подалі від дітей. Тримати контейнер щільно закритим. Зберігати у відповідних промаркованих контейнерах.
Не закривати контейнер герметично. Завжди транспортувати та зберігати контейнери у вертикальному положенні. Ризик надлишкового тиску та розриву в разі розкладання в закритих контейнерах і в трубах. |
|---|--|

Температура зберігання : 5 °C до 25 °C

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

РОЗДІЛ 8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Контрольні параметри

Bioquell HPV-AQ

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

DNEL

Hydrogen peroxide	:	Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Тривала системна дія Значення: 1.4 mg/m3
	:	Кінцеве призначення: Робітники Способи дії: Вдихання Потенційний вплив на здоров'я: Короткостроковий-системний Значення: 3 mg/m3

8.2 Заходи зменшення впливу

Відповідні технічні заходи

Інженерно-технічні заходи : Ефективна витяжна вентиляція. Підтримувати концентрацію у повітрі нижче норм професійної дії.

Засоби індивідуального захисту

Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і всі відкриті ділянки шкіри. Забезпечити відповідні можливості для змочування або промивання очей та тіла у випадку небезпеки контакту або розплескування.

Захист очей/обличчя (EN 166) : Захисні окуляри
Лицевий щиток

Захист рук (EN 374) : У разі контакту зі шкірою рекомендується носити рукавички, щоб уникнути окислювального ефекту (наприклад, відбілювання шкіри).
Рекомендований запобіжний захист шкіри
Рукавички
Нітриловий каучук
бутилкаучук
Час проходження: 1 – 4 години
Мінімальна необхідна товщина рукавичок з бутил каучуку 0.7 мм, з нітрильного каучуку або еквівалентного матеріалу 0.4 мм (для консультації, будь-ласка, зверніться до виробника/дистриб'ютора захисних рукавичок)
Викиньте та замініть рукавички, якщо є найменші ознаки пошкодження або розриву внаслідок дії хімічних речовин.

Захист тіла та шкіри (EN 14605) : Спеціальне захисне обладнання не потрібне.

Захист дихальних шляхів : Якщо респіраторних ризиків неможливо уникнути або

Bioquell HPV-AQ

(EN 143, 14387)

обмежитися технічними засобами колективного захисту або заходів, методів і процедур організації роботи, потрібно розглянути можливість використання сертифікованих засобів захисту органів дихання відповідно до вимог ЄС (89/656 / ЕЕС, (ЕУ) 2016/425), або еквіваленту з типом фільтру:Р

Заходи зменшення впливу на довкілля

Загальна порада : Забезпечити контроль герметичності навколо ємкостей для зберігання.

РОЗДІЛ 9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	: рідина
Колір	: прозорий, безбарвний
Запах	: без запаху
pH	: 1.5 - 3.5, 100 %
Характеристики часток	
Оцінка	: не застосовується
Розмір часточок	: не застосовується
Розподіл часток за розміром	: не застосовується
Запиленість	: не застосовується
Питома площа поверхні	: не застосовується
Поверхневий заряд/дзета-потенціал	: не застосовується
Форма	: не застосовується
Кристалічність	: не застосовується
Обробка поверхонь /Покриття	: не застосовується
Температура спалаху	: Непридатне
Поріг сприйняття запаху	: Не застосовується та/або не визначено для суміші
Температура плавлення/замерзання	: Не застосовується та/або не визначено для суміші
Точка кипіння, початкова точка кипіння та інтервал кипіння	: > 100 °C
Швидкість випаровування	: Не застосовується та/або не визначено для суміші
Займистість	: Не застосовується та/або не визначено для суміші
Верхня вибухонебезпечна границя	: Не застосовується та/або не визначено для суміші
Нижня вибухонебезпечна	: Не застосовується та/або не визначено для суміші

Bioquell HPV-AQ

границя

Тиск пари : Не застосовується та/або не визначено для суміші

Відносна густина пари : Не застосовується та/або не визначено для суміші

Густина та / або відносна густина : 1.1 - 1.2

Розчинність у воді : розчинний

Розчинність у інших розчинниках : Не застосовується та/або не визначено для суміші

Коефіцієнт розділення (н-октано́л/вода) (значення логарифму) : log Pow: -1.57Метод: Розраховано

Температура самозаймання : Не застосовується та/або не визначено для суміші

Тепловий розклад : Не застосовується та/або не визначено для суміші

В'язкість, кінематична : 0.980 mm²/s (40 °C)

Вибухові властивості : Не застосовується та/або не визначено для суміші

Окислювальні властивості : так

9.2 Інша інформація

Не застосовується та/або не визначено для суміші

РОЗДІЛ 10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1 Реакційна здатність

Розкладається при нагріванні. Можлива екзотермічної небезпеки.

10.2 Хімічна стійкість

Розкладається при нагріванні.

Забруднення може призвести до небезпечного підвищення тиску - замкнені ємності можуть розриватися.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не змішувати з відбілювачами або іншими хлорованими продуктами - це спричинить виділення газоподібного хлору.

10.4 Умови, яких треба уникати

Нагрівання.

Дія світла.

Температура замерзання

10.5 Несумісні матеріали

Кислоти

Bioquell HPV-AQ

Основи
Солі металів у порошковій формі
Метали
Відновники
Займисті матеріали
Органічні матеріали
Солі важких металів

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Залежно від параметрів горіння продукти розкладання можуть містити наступні матеріали:
Кисень

РОЗДІЛ 11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

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

Дані щодо можливих шляхах впливу : Вдихання, Контакт з очима, Контакт зі шкірою

Продукт

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності : 1,200 mg/kg

Оцінка гострої токсичності : 1,389 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : 4 h Оцінка гострої токсичності : > 20 mg/l
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : Для даного продукту даних немає.

Роз'їдання/подразнення шкіри : Для даного продукту даних немає.

Серйозне ураження очей/подразнення очей : Для даного продукту даних немає.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація : Для даного продукту даних немає.

Канцерогенність : Для даного продукту даних немає.

Вплив на репродуктивні функції : Для даного продукту даних немає.

Мутагенність статевих клітин : Для даного продукту даних немає.

Тератогенність : Для даного продукту даних немає.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - : Для даного продукту даних немає.

Bioquell HPV-AQ

одноразовий вплив

STOT - повторна дія : Для даного продукту даних немає.

Аспіраційна токсичність : Для даного продукту даних немає.

Компоненти

Гостра пероральна токсичність : Hydrogen peroxide LD50 Щур: 486 mg/kg

Потенційний вплив на здоров'я

Очі : Викликає важке ураження очей.

Шкіра : Викликає подразнення шкіри.

Заковтування : Шкідливо при заковтуванні.

Вдихання : Може викликати подразнення дихальних шляхів. Може викликати подразнення носа, горла та легень.

Хронічна дія : Зашкодження здоров'ю невідомі або не очікуються за нормальних умов використання.

Досвід із впливом на людину

Контакт з очима : Почервоніння, Біль, Роз'їдлива дія

Контакт зі шкірою : Почервоніння, Подразнення

Заковтування : Інформація відсутня.

Вдихання : Подразнення дихальних шляхів, Кашель

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості, які порушують роботу ендокринної системи : Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що мають властивості порушувати роботу ендокринної системи відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605, на рівні 0,1% або вище.

Додаткова інформація : Немає даних

РОЗДІЛ 12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1 Екотоксичність

Вплив на довкілля : Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Продукт

Токсичність для риб : Немає даних

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : Немає даних

Bioquell HPV-AQ

Токсичність для водоростей : Немає даних

Компоненти

Токсичність для риб : Hydrogen peroxide
96 h LC50 Pimephales promelas (товстоголов): 16.4 mg/l

Компоненти

Токсичність для водоростей : Hydrogen peroxide
72 h EC50 Skeletonema costatum (морська діатомея): 1.38 mg/l

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт

Немає даних

Компоненти

Здатність до біологічного розкладу : Hydrogen peroxide
Результат: Непридатне - неорганічний

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Немає даних

12.4 Мобільність у ґрунті

Немає даних

12.5 Результати оцінки PBT и vPvB

Продукт

Оцінка : Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (PBT), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (vPvB) на рівні 0.1% або вище.

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Речовина/суміш не містить компонентів, які вважаються такими, що мають властивості порушувати роботу ендокринної системи відповідно до статті 57(f) REACH або Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 чи Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605, на рівні 0,1% або вище.

12.7 Інші шкідливі ефекти

Немає даних

РОЗДІЛ 13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Утилізувати згідно з Європейськими директивами з утилізації відходів та небезпечних відходів. Користувач має призначати коди відходів бажано при узгодженні з органами з утилізації відходів.

Bioquell HPV-AQ

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт	: Не забруднюйте каналізаційні стоки, природні водойми або ґрунт хімічними речовинами або використаними контейнерами. За можливості перевага надається рециркулюванню, аніж утилізації чи спалюванню. Якщо рециркулювання не є доцільним, утилізувати згідно з місцевими нормативами. Утилізувати відходи на офіційній станції з утилізації відходів.
Забруднена упаковка	: Утилізувати як невикористаний продукт. Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Утилізувати відповідно до місцевого, державного та федерального законодавства.
Вказівки щодо визначення Коду Відходів	: Неорганічні відходи, що містять небезпечні речовини. Якщо цей продукт використовується в будь-яких подальших процесах, кінцевий користувач повинен переглянути та визначити найбільш відповідний код у відповідності з Європейським класифікатором відходів. Виробник відходів є відповідальним за визначення токсичності і фізичних властивостей отриманого матеріалу, щоб визначити належні методи ідентифікації та утилізації відходів відповідно до діючих європейських (Директива ЄС 2008/98 / ЄС) та місцевих нормативних документів.

РОЗДІЛ 14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

Вантажовідправник/відправник вантажу/відправник несе відповідальність за відповідність пакування, етикеток і маркування обраному виду транспорту.

Наземний транспорт (ADR/ADN/RID)

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	: 2014
14.2 Власна транспортна назва ООН	: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Класи небезпеки під час перевезення	: 5.1 (8)
14.4 Пакувальна група	: II
14.5 Екологічна небезпека	: ні
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача	: Немає

Повітряний транспорт (IATA)

Not permitted for transport

Морський транспорт

Bioquell HPV-AQ

(IMDG/IMO)

14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер : 2014
14.2 Власна транспортна назва ООН : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Класи небезпеки під час перевезення : 5.1 (8)
14.4 Пакувальна група : II
14.5 Екологічна небезпека : No
14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача : None
14.7 Морські перевезення наливом згідно інструментам IMO : Not applicable.

РОЗДІЛ 15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

відповідно до Регламенту про миючі засоби ЄС : 30% і більше: Вибільники на основі кисню
648/2004 Містить: Дезінфектанти

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

Продукт підпадає під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 (прекурсори вибухонебезпечних речовин), містить органічні та/або заборонені речовини: про всі підозрілі операції, значні зникнення та крадіжки слід повідомляти відповідну державну вповноважену організацію.

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами. : ОКИСЛЮЮЧІ РІДИНИ ТА ТВЕРДІ РЕЧОВИНИ P8
Нижній рівень : 50 t
Верхній рівень : 200 t

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59). : Непридатне

Вітчизняний регламент

Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці.

Інші правила та норми : Цей паспорт безпеки відповідає ДСТУ ГОСТ 30333:2009 "Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги

15.2 Оцінка хімічної безпеки

No Chemical Safety Assessment has been carried out on the product.

РОЗДІЛ 16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Процедура, яка використовується для визначення класифікації згідно з **РЕГЛАМЕНТУ (ЄС) НОМ. 1272/2008**

Bioquell HPV-AQ

Класифікація	Підтвердження
Окислювальні рідини 2, H272	На основі характеристик продукту або оцінки
Гостра токсичність 4, H302	Спосіб обчислення
Подразнення шкіри 2, H315	Спосіб обчислення
Серйозне пошкодження очей 1, H318	Спосіб обчислення
Специфічна системна токсичність на організми - одноразова дія 3, H335	Спосіб обчислення
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу 3, H412	Спосіб обчислення

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H271	Може спричиняти пожежу або вибух; сильний окисник.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H318	Викликає важке ураження очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер європейської спільноти; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЕС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; SVHC - особливо небезпечна речовина; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих

хімікатів; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Підготовлено : Regulatory Affairs

Числа зазначені в Паспорті безпеки приведені в форматі: 1,000,000=1мільон та 1,000=1тисяча. 0.1=одна десята та 0.001=одна тисячна

ПЕРЕГЛЯНУТА ІНФОРМАЦІЯ: Суттєві зміни в нормативній та медичній інформації для цієї версії позначено поміткою в лівій стороні Паспорту безпеки.

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.