

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/препарату і компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва : SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST
ідентифікаційний номер : 40000155

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

1.3 Дані про постачальника у паспорті безпеки

Постачальник

Компанія : ТОВ Бетта-Сервіс
Ул. Струтинського 6, оф 1000
UA 01014 Київ

Телефон : 494 34 86
Телефакс : 494 34 85
Електронна адреса : www.bettaservice.com.ua
Відповідальна особа/особа,
яка видає документи

Виробник

Компанія : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефон : +436245872860
Телефакс : +43624587286535
Електронна адреса : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Відповідальна особа/особа,
яка видає документи
Контактна особа : Розробка виробу / надійність виробу

1.4 Телефон гарячої лінії

Постачальник

Виробник
+43(0)1-4064343

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1 Класифікація речовини або суміші

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

Окислювальні рідини, Категорія 2 H272: Може підсилювати пожежу; окисник.

Роз'їдання шкіри, Категорія 1A H314: Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

Гостра токсичність, Категорія 4 H332: Шкідливо при вдиханні.

Специфічна системна токсичність на орган-
мішень - одноразова дія, Категорія 3 H335: Може викликати подразнення дихальних шляхів.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

2.2 Частини маркування

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

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H272 Може підсилювати пожежу; окисник.
H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H335 Може викликати подразнення дихальних шляхів.

Зазначення застержених заходів : P102 Тримати подалі від дітей.
Запобігання:
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.
P260 Не вдихати туман або пари.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:

P301 + P330 + P331 ПРИ ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. НЕ МОЖНА стимулювати блювання.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): Негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою або прийняти душ.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.
P310 Негайно зверніться до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря.

Утилізація:

P501 Утилізувати вміст/ ємність на затверджених станціях з утилізації відходів.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

Hydrogen peroxide (INCI)
Acetic acid (INCI)
peracetic acid (EINECS)

Паспорт безпеки надається на запит.

2.3 Інші фактори

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.
Інформація недоступна.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

РОЗДІЛ 3: Склад / дані про інгредієнти

3.2 Суміші

Небезпечні компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
Hydrogen peroxide (INCI)	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL ≥ 70 % 1; H271 50 - < 70 % 2; H272 ≥ 70 % 1A; H314 50 - < 70 % 1B; H314 35 - < 50 % 2; H315 8 - < 50 % 1; H318 5 - < 8 % 2; H319 ≥ 35 % 3; H335 ≥ 63 % 3; H412	≥ 25 - < 35
Acetic acid (INCI)	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 SCL ≥ 90 % 1A; H314 25 - < 90 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	≥ 5 - < 10
peracetic acid (EINECS)	79-21-0 201-186-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 SCL ≥ 1 % 3; H335	≥ 5 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

: Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.

- При вдиханні : Вивести на свіже повітря.
Порадитися з лікарем після значного впливу.
- При контакті зі шкірою : Негайно зняти забруднений одяг та взуття.
Змити великою кількістю води з милом.
Необхідна негайна медична обробка, оскільки необроблені рани, спричинені роз'їданням шкіри, загоюються повільно та важко.
- При контакті з очима : Невеликі кількості при потрапленні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту.
Захищати неушкоджене око.
Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні.
- При заковтуванні : Очистити ротову порожнину водою, а потім випити велику кількість води.
Не МОЖНА стимулювати блювання.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

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

- Симптоми : їдка дія
Подразнення
- Ризики : Інформація недоступна.

4.3 Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

- Обробка : За рекомендаціями фахівців лікарів необхідно звернутися до Токсикологічного інформаційного центру.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна, Діоксид вуглецю (co2)

5.2 Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння : Не допускати потраплення стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
- Небезпечні продукти горіння : Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
- Додаткова інформація : Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених смностей. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

місцевими нормативами.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи : Використовувати індивідуальне захисне обладнання.
Забезпечити відповідне провітрювання.
Евакуювати персонал до безпечних місць.
Застосовувати респіраторний захист.

6.2 Екологічні запобіжні заходи

Екологічні запобіжні заходи : Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Методи очищення : Нейтралізувати крейдою, лужним розчином або розчином аміаку.
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).

6.4 Посилання на інші розділи

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8., Обробляти регенований матеріал як описано в розділі "Розгляд питань з утилізації"., Особливі національні нормативи наведені у розділі 15.

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1 Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Не можна тримати контейнер герметично запечатаним. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.
Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Уникати утворення аерозолі. Тримати подалі від пального матеріалу.

Заходи гігієни : Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Вимоги до контейнерів та : Зберігати у первісному контейнері. Зберігати у прохолодному

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

місце зберігання : місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоків. Зберігати при кімнатній температурі у первісному контейнері. Для збереження якості продукту не можна зберігати його у теплі або під прямим сонячним світлом.

Інші дані : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.

7.3 Особливі кінцеві сфери застосування

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

8.1 Контрольні параметри

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри	Оновлена версія	Основа
Acetic acid (INCI)	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2009-12-19	91/322/EEC
Додаткова інформація	:	Приблизний			

DNEL

Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:

: Кінцеве призначення: Робітники
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Гостра місцева дія
Значення: 3 mg/m³

Кінцеве призначення: Робітники
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія
Значення: 1,4 mg/m³

Кінцеве призначення: Споживачі
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Гостра місцева дія
Значення: 1,93 mg/m³

Кінцеве призначення: Споживачі
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія
Значення: 0,21 mg/m³

Acetic acid (INCI)
64-19-7:

: Кінцеве призначення: Споживачі
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Гостра місцева дія
Значення: 25 mg/m³

Кінцеве призначення: Споживачі
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія
Значення: 25 mg/m³

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Кінцеве призначення: Робітники
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Гостра місцева дія
Значення: 25 mg/m³

Кінцеве призначення: Робітники
Способи дії: Вдихання
Потенційний вплив на здоров'я: Тривала місцева дія
Значення: 25 mg/m³

PNEC

Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:

: Морська вода
Значення: 0,0126 mg/l

Прісна вода
Значення: 0,0126 mg/l

Прісноводні донні відкладення
Значення: 0,0103 mg/kg

Грунт
Значення: 0,0023 mg/kg

intermittent release
Значення: 0,0138 mg/l

STP
Значення: 4,66 mg/l

Прісноводні донні відкладення
Значення: 0,47 mg/kg

Морські донні відкладення
Значення: 0,47 mg/kg

Acetic acid (INCI)
64-19-7:

: Морська вода
Значення: 0,3058 mg/l

Грунт
Значення: 0,478 mg/kg

Морські донні відкладення
Значення: 1,136 mg/kg

Прісноводні донні відкладення
Значення: 11,36 mg/kg

Прісна вода
Значення: 3,058 mg/l

intermittent release
Значення: 30,58 mg/l

STP
Значення: 85 mg/l

8.2 Заходи зменшення впливу

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей : Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

Матеріал : Хімістійкі рукавички, виготовлені з бутилкаучуку або нітрилового каучуку категорії III згідно зі стандартом EN 374 (0,4 mm).

Зауваження : Брати до уваги інформацію, надану виробником щодо проникних властивостей та швидкості прориву, а також особливих умов робочого місця (механічна деформація, тривалість контакту).

Захист тіла та шкіри : Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Зняти та вимити забруднений одяг перед повторним використанням.

Захист дихальних шляхів : Не потрібний; крім випадку утворення аерозолію.
Рекомендований тип фільтру:
Фільтр АВЕК-Р3
Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.
Фільтр АВЕК

Не потрібний; крім випадку утворення аерозолію.
Рекомендований тип фільтру:
Фільтр АВЕК-Р3

Заходи зменшення впливу на довкілля

Загальна порада : Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Зовнішній вигляд : рідина

Колір : безбарвний

Запах : гострий

Поріг сприйняття запаху : Немає даних

pH : 1, при 20 °C

Температура замерзання : -28 °C

Температура/діапазон кипіння : Немає даних

Температура спалаху : 83 °C
Метод: прилад закритого типу для визначення температури спалаху

Швидкість випаровування : Немає даних

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Займистість (тверда речовина, газ)	: Немає даних
Швидкість горіння	: Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя	: Немає даних
Тиск пари	: 31,997 hPa при 25 °C
Відносна густина пари	: Немає даних
Відносна густина	: Немає даних
Густина	: 1,113 g/cm ³
Розчинність у воді	: повністю розчинний
Розчинність у інших розчинниках	: Немає даних
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	: Немає даних
Температура займання	: 270 °C
Тепловий розклад	: Немає даних
В'язкість, динамічна	: Немає даних
В'язкість, кінематична	: Немає даних
Вибухові властивості	: Немає даних
Окислювальні властивості	: Немає даних

9.2 Інша інформація

немає

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Стійкий за рекомендованих умов зберігання., За умов нормального використання небезпечні реакції не відомі.

10.2 Хімічна стійкість

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Імовірність протікання небезпечних реакцій

Небезпечні реакції : Стійкий за рекомендованих умов зберігання., За умов правильного використання не розкладається.

10.4 Умови, яких треба уникати

Умови, яких треба уникати : Відновники
Основи
Інтенсивне сонячне світло протягом тривалого часу.

Захищати від морозу, нагрівання та сонячного світла.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати : Metали
Займисті матеріали
Займисті матеріали

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу : Кисень
Небезпечні продукти розкладу невідомі.

Інша інформація : Кисень
Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Продукт

Гостра пероральна токсичність : Оцінка гострої токсичності : 1.489 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Гостра інгаляційна токсичність : Оцінка гострої токсичності : 7,43 mg/l
Атмосфера випробування: випари
Метод: Спосіб обчислення

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності : > 2.000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Роз'їдання/подразнення шкіри : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

Серйозне ураження очей/подразнення очей : Може викликати необоротне ураження очей.
Рідина викликає сильне подразнення слизових оболонок та важке ураження рогівки.

Може викликати необоротне ураження очей.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація : Немає даних

Додаткова інформація : Заковтування викликає опіки верхньої частини травного тракту та дихальних шляхів.

: Немає даних

Компоненти:

Hydrogen peroxide (INCI)

7722-84-1:

Гостра пероральна токсичність : LD50 Щур: 1.193 - 1.270 mg/kg

LD50 Щур: 418 - 445 mg/kg

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Оцінка гострої токсичності : 500 mg/kg
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 Щур: 0,17 mg/l
Тривалість дії: 4 h

LC50 Щур: 2 mg/l
Тривалість дії: 4 h

Гостра дермальна токсичність : LD50 Кріль: > 2.000 mg/kg

Гостра токсичність (інші
способи потрапляння) : Миша: 100 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри : Види: Кріль
Результат: Подразнення шкіри

Серйозне ураження
очей/подразнення очей : Результат: Подразнення очей

Респіраторна або шкірна
сенсibiliзація : Результат: Не викликає сенсibiliзації у лабораторних тварин.

Токсичність при багаторазовій
дозі : Миша: NOAEL: 100 mg/kg

Спосіб застосування: Перорально
Тривалість дії: 90 d

Щур: NOAEL: 2 mg/kg

Спосіб застосування: вдихання (пар)
Тривалість дії: 28 d

Acetic acid (INCI)

64-19-7:

Гостра пероральна токсичність : LD50 Щур: 3.310 mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 Щур: 40 mg/l
Тривалість дії: 4 h

LC50 Миша: 5.620 mg/l
Тривалість дії: 1 h

Гостра дермальна токсичність : LD50 Кріль: 1.060 mg/kg

peracetic acid (EINECS)

79-21-0:

Гостра пероральна токсичність : LD50 Щур: 330 mg/kg

Оцінка гострої токсичності : 500 mg/kg
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності : 1.100 mg/kg
Метод: Перетворена точкова оцінка гострої токсичності

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1 Токсичність

Компоненти:

Hydrogen peroxide (INCI) 7722-84-1:

Токсичність для риб : LC50 (*Pimephales promelas* (товстоголов)): 16,4 mg/l
Тривалість дії: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus* (золотий короп)): 35 mg/l
Тривалість дії: 24 h

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 2,4 mg/l
Тривалість дії: 48 h
Тип випробувань: напівстатичні випробування

EC50 (*Daphnia magna* (дафнія)): 7,7 mg/l
Тривалість дії: 24 h

Токсичність для водоростей : (*Skeletonema costatum*): 1,38 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: Пригнічення росту

(*Chlorella vulgaris* (прісноводна водорість)): 4,3 mg/l
Тривалість дії: 72 h
Тип випробувань: Пригнічення росту

EC50 (*Scenedesmus quadricauda* (зелена водорість)): 27,5 - 43 mg/l
Тривалість дії: 240 h

NOEC (*Skeletonema costatum*): 0,63 mg/l
Тривалість дії: 72 h

IC50 (*Chlorella vulgaris* (прісноводна водорість)): 2,5 mg/l
Тривалість дії: 72 h

Токсичність для бактерій : EC10 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путіда)): 11 mg/l
Тривалість дії: 16 h

EC50 (активний мул): 466 mg/l
Тривалість дії: 30 min
Метод: Рекомендація 209 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOEC: 0,63 mg/l
Тривалість дії: 21 d
Види: *Daphnia magna* (дафнія)

Acetic acid (INCI) 64-19-7:

Токсичність для риб : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): 75 mg/l

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

	Тривалість дії: 96 h
	LC50 (<i>Leuciscus idus</i> (золотий короп)): 410 mg/l Тривалість дії: 48 h
	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (райдужна форель)): > 300,82 mg/l Тривалість дії: 96 h Метод: Вказівки для тестування OECD 203
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): > 300,82 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD
	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 47 - 95 mg/l Тривалість дії: 24 h
	LC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 95 mg/l Тривалість дії: 24 h
Токсичність для водоростей	: EC50 (<i>Skeletonema costatum</i> (морська діатомея)): > 300 mg/l Тривалість дії: 72 h
Токсичність для бактерій	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Псевдомонас путіда)): 1.000 mg/l Тривалість дії: 30 min
peracetic acid (EINECS) 79-21-0:	
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (дафнія)): 0,5 mg/l Тривалість дії: 48 h Метод: DIN 38412

12.2 Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Продукт:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Поверхнево-активні речовини, які містяться у цьому препараті відповідають критеріям біологічного розкладу, установленим у Інструкції (ЄС) № 648/2004 щодо використання миючих засобів.

Компоненти:

Hydrogen peroxide (INCI) 7722-84-1:

Здатність до біологічного розкладу : Тип випробувань: аеробний
Прищеплювальний матеріал: активний мул
Результат: легко піддається біологічному розкладу
Тривалість дії: < 2 min

Тип випробувань: аеробний
Прищеплювальний матеріал: див. безкоштовний користувацький текст
Результат: легко піддається біологічному розкладу
Тривалість дії: 0,3 - 5 d

Тип випробувань: анаеробний
Прищеплювальний матеріал: див. безкоштовний користувацький текст
Зауваження: Непридатне

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Acetic acid (INCI)
64-19-7:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Біологічний розклад: 95 %

12.3 Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

Hydrogen peroxide (INCI)
7722-84-1:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Acetic acid (INCI)
64-19-7:

Біонакопичування : Зауваження: Не має здатності до біонакопичування.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0,17

peracetic acid (EINECS)
79-21-0:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 1

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -1,09

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 Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Для даного продукту даних немає.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1 Методи утилізації відходів

Продукт : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Запропонувати надлишки та невідновні розчини ліцензованій компанії з утилізації відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

газовий різак.

Код відходів

Європейський каталог відходів
20 01 29*
Згідно з Європейським каталогом відходів, Коди відходів не стосуються конкретного продукту, але відносяться до сфери застосування. Користувач має призначати коди відходів бажано при узгодженні з органами з утилізації відходів.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 ООН №

ADR : 3149
IMDG : 3149
IATA : 3149

14.2 Належна назва при перевезенні

ADR : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Категорія небезпеки під час транспортування

ADR : 5.1
IMDG : 5.1
IATA : 5.1

14.4 Пакувальна група

ADR
Класифікаційний код : OC1
Пакувальна група : II
Номер ризику : 58
Етикетки : 5.1 (8)
Код обмежень для перевезення в тунелях : (E)

IMDG
Пакувальна група : II
Етикетки : 5.1 (8)
EmS Номер : F-H, S-Q
IATA
Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 554
Інструкції з пакування (LQ) : Y540
Пакувальна група : II
Етикетки : 5.1 (8)

14.5 Екологічна небезпека

ADR
Екологічно небезпечний : ні

IMDG
Морський забрудник : ні

IATA
Екологічно небезпечний : ні

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувача

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8.

14.7 Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу ІВС

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

		Кількість 1	Кількість 2
3	Окислювальний	50 t	200 t

Seveso III: Директива 2012/18/ЄС Європейського парламенту та Ради з питань контролю основних ризиків нещасних випадків, що пов'язані з небезпечними речовинами.

P8	ОКИСЛЮЮЧІ РІДИНИ ТА ТВЕРДІ РЕЧОВИНИ	50 t	200 t
----	--	------	-------

TA Luft List (Germany) :

- Total dust: Not applicable
- Inorganic substances in powdered form: Not applicable
- Inorganic substances in vapour or gaseous form: Not applicable
- Organic Substances: : portionClass 2: 6,6 %
- Carcinogenic substances: Not applicable
- Mutagenic: Not applicable
- Toxic to reproduction: Not applicable

Вміст летких органічних сполук (ЛОС) : Відсоток летких речовин: 6,6 %
241,82 g/l
Вміст ЛОС, крім води

Вміст летких органічних сполук (ЛОС) : Відсоток летких речовин: 6,6 %
73,46 g/l
Вміст ЛОМ дійсний тільки для покриттів, що використовуються на дерев'яних поверхнях

Розпорядження (ЄС) № 528/2012 Європейського парламенту та Ради від 22 травня 2012 щодо доступності на ринку та використання біоцидних продуктів

Авторизаційний номер : BC-JV034110-36

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для даного продукту даних немає.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	Займиста рідина та випари.
H242	Нагрівання може викликати пожежу.
H271	Може спричинити пожежу або вибух; сильний окисник.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H318	Викликає важке ураження очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H400	Дуже токсично для водних організмів.

SYSTEM OXYBLEACH 20L EAST/WEST

WM 1102851

Номер замовлення: 0712851

Версія 3.1

Дата перегляду 23.10.2017

Дата друку 31.01.2018

H412

Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Додаткова інформація

Порядок класифікації:	H272	На підставі результатів випробувань.
	H314	Спосіб обчислення
	H332	Спосіб обчислення
	H335	Спосіб обчислення

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Припис з класифікації маркування упаковки; Припис (EC) № 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 (EC) № 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; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TRGS - Технічне правило для небезпечних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

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.

50000003608