

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover & neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 1 із 10

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

help:ex plaque p remover & neutralizer

#### Код продукту:

670000\_UKR

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

##### Використання речовини/суміші

help:ex plaque p це засіб для чищення на кислотній основі у формі порошку. Засіб призначено для чищення зубних реставрацій, наприклад повних протезів, кап і ортодонтичної апаратури.

##### Небажані види застосування

Відсутня будь-яка інформація.

#### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

|                    |                          |                            |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Компанія:          | Renfert GmbH             |                            |
| Адреса:            | Untere Giesswiesen 2     |                            |
| Місто:             | D-78247 Hilzingen        |                            |
| Телефон:           | +49 7731 8208-0          | Телефакс: +49 7731 8208-70 |
| Електронна адреса: | info@renfert.com         |                            |
| Контактна особа:   | Frau Andris              |                            |
| Електронна адреса: | silke.andris@renfert.com |                            |
| Інтернет:          | www.renfert.com          |                            |

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подрознення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подрознення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

#### 2.2. Частини маркування

##### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



##### Зазначення фактора небезпеки

H315 Викликає подразнення шкіри.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

##### Зазначення застержених заходів

P264 Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

P302+P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover &amp; neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 2 із 10

- R305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
- R332+P313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.
- R337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

**2.3. Інші фактори**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти****3.2. Суміші****Хімічна характеристика**

Очищуючі засоби

**Небезпечні компоненти**

| Номер CAS | Хімічна назва                                                  |              |                  | Кількість   |
|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Номер ЄС                                                       | Індекс №     | Номер REACH      |             |
|           | Класифікація GHS                                               |              |                  |             |
| 5329-14-6 | Сульфамінова кислота                                           |              |                  | 20 - < 25 % |
|           | 226-218-8                                                      | 016-026-00-0 | 01-2119488633-28 |             |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 |              |                  |             |

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги****4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги****Загальна порада**

І поперіть перед повторним використанням.

**При вдиханні**

Забезпечити доступ свіжого повітря.

**При контакті зі шкірою**

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Терміново зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням. У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

**При контакті з очима**

У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

**При заковтуванні**

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря. У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

**4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії**

Можуть виявитися наступні симптоми: Викликає подразнення шкіри та очей. Після вдихання пилу може відбуватися подразнення дихальних шляхів.  
у водному розчині: Викликає ушкодження.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Симптоматичне лікування.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover & neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 3 із 10

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### **Відповідні засоби пожежогасіння**

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Продукт самочинно не горить.

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

Не займистий. Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів.

### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Не вдихати гази при вибуху/пожежі.

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм. Костюм повного захисту.

#### **Додаткові вказівки**

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати механічно. З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

#### **Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити. При розведенні / розчиненні, завжди мати у наявності воду та повільно помішувати продукт.

#### **Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

#### **Додаткова інформація щодо користування**

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

#### **Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати в прохолодному і сухому місці.

#### **Вказівки щодо сумісного зберігання**

Не зберігати разом із: Луги (луги).

#### **Додаткова інформація про умови зберігання**

Готові для використання розчини негайно використовувати - не зберігати.

температура зберігання 5 °C / 41 °F - 40 °C / 104 °F

### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Для подальшої інформації звертайтеся, будь ласка, також на наш інтернет-сторінки: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування.

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### help:ex plaque p remover & neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 4 із 10

#### 8.1. Контрольні параметри

##### Інші дані про граничні рівні

Наразі не встановлені національні гранично допустимі рівні.

#### 8.2. Заходи зменшення впливу



##### Відповідні об'єкти технічного регулювання

Дивись у підрозділі 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

##### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Тримати подальше від продуктів харчування, напоїв і корму.

##### Захисні засоби для очей/обличчя

Носити захисні окуляри/маску.

##### Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. (EN ISO 374)

Придатний матеріал: NBR (Нітриловий каучук)

Товщина матеріалу рукавичок: > 0,11 mm

час проникнення (максимальний час носки): > 480 min

Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

##### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

##### Захист дихальних шляхів

Забезпечити захист дихальних шляхів. Захист органів дихання потрібний у разі: утворення пилу.

##### Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| Фізичний стан: | твердий                                             |
| Колір:         | білий                                               |
| Запах:         | без запаху                                          |
| Поріг запаху:  | непридатний                                         |
| pH:            | Готовий до використання розчин має pH-значення < 1. |

#### Змінення фізичного стану

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Температура плавлення:                      | не точний |
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | не точний |
| Температура спалаху:                        | не точний |

#### Займистість

|                  |             |
|------------------|-------------|
| тверда речовина: | непридатний |
|------------------|-------------|

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover &amp; neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 5 із 10

газ: непридатний

**Вибухові властивості**

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Нижня границя вибуховості: не точний

Верхня границя вибуховості: не точний

Температура займання: не точний

**Температура самозаймання**

тверда речовина: непридатний

газ: непридатний

Температура розпаду: не точний

**Окислювальні властивості**

Не підтримує огонь.

Тиск пари: не точний

Густина: не точний

Розчинність у воді: піддається повному змішанню

**Розчинність у інших розчинниках**

не точний

Коефіцієнт розділення: не точний

В'язкість, динамічна: не точний

В'язкість, кінематична: не точний

Густина пари: не точний

Швидкість випаровування: не точний

**9.2. Інша інформація**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

**10.2. Хімічна стійкість**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Сильна реакція з: Луги (луги).

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Луги (луги).

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані****11.1. Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Подразнення та агресивна дія**

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover &amp; neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 6 із 10

Викликає подразнення шкіри.  
Викликає серйозне подразнення очей.

**Сенсибілізуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Практичний досвід****Інші спостереження**

Можуть виявитися наступні симптоми: Викликає подразнення шкіри та очей. Після вдихання пилу може відбуватися подразнення дихальних шляхів.

у водному розчині: Викликає ушкодження.

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про застосування.

**Загальні зауваження**

продукт не був перевірений. Свідоцтво базується на властивостях складових компонентів.

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

Продукт не є: Екотоксичний.

| Номер CAS | Хімічна назва                     |              |           |      |                                    |       |
|-----------|-----------------------------------|--------------|-----------|------|------------------------------------|-------|
|           | Токсичність для водних організмів | Доза         | [h]   [d] | Види | Джерело                            | Метод |
| 5329-14-6 | Сульфамінова кислота              |              |           |      |                                    |       |
|           | Гостра токсичність для риб        | LC50<br>mg/l | 70,3      | 96 h | Товстогвий голянь                  | ЕСНА  |
|           | Гостра токсичність водорості      | ErC50        | 48 mg/l   | 72 h | Desmodesmus subspicatus            | ЕСНА  |
|           | Гостра токсичність Crustacea      | EC50<br>mg/l | 71,6      | 48 h | Дафнія Magna (велика водяна блоха) | ЕСНА  |

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

Методи визначення біологічного розпаду не придатні для неорганічних речовин. Поверхнево-активна речовина міститься в цій суміші відповідає критеріям біологічного розкладання, зазначеним у Положенні (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби.

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Немає ознак на потенціал біоаккумуляції.

**12.4. Мобільність у ґрунті**

Відсутня будь-яка інформація.

**12.5. Результати оцінки PBT и vPvB**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

**12.6. Інші шкідливі ефекти**

Відсутня будь-яка інформація.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover &amp; neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 7 із 10

## Загальні зауваження

продукт не був перевірений. Свідоцтво базується на властивостях складових компонентів.  
Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище. З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про застосування.

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

## 13.1. Методи утилізації відходів

## Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.  
Продукт є: небезпечні відходи  
у водному розчині: Продукт є: небезпечні відходи  
у водному розчині, значення рН: нейтральний: Продукт не є: небезпечні відходи  
Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади. У разі утилізації відходів проконсультуватися з експертами в галузі утилізації відходів.

## Забруднена упаковка

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

## Наземний транспорт (ADR/RID)

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                                       | UN 2967        |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>               | SULPHAMIC ACID |
| <b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b> | 8              |
| <b>14.4. Пакувальна група:</b>                            | III            |
| Етикетки:                                                 | 8              |



|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Класифікаційний код:                    | C2   |
| Обмежена кількість:                     | 5 kg |
| Звільнена кількість:                    | E1   |
| Категорія транспортування:              | 3    |
| Номер небезпеки (№ загрози):            | 80   |
| Код обмеження на перевезення в тунелях: | E    |

## Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                                       | UN 2967        |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>               | SULPHAMIC ACID |
| <b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b> | 8              |
| <b>14.4. Пакувальна група:</b>                            | III            |
| Етикетки:                                                 | 8              |



|                      |    |
|----------------------|----|
| Класифікаційний код: | C2 |
|----------------------|----|

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p remover &amp; neutralizer

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 8 із 10

Обмежена кількість: 5 kg  
Звільнена кількість: E1

**Морський транспорт (IMDG)**

**14.1. ООН №:** UN 2967  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** SULPHAMIC ACID  
**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 8  
**14.4. Пакувальна група:** III  
Етикетки: 8



Особливі положення: -  
Обмежена кількість: 5 kg  
Звільнена кількість: E1  
EmS: F-A, S-B

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ООН №:** UN 2967  
**14.2. Належна назва при перевезенні:** SULPHAMIC ACID  
**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 8  
**14.4. Пакувальна група:** III  
Етикетки: 8



Особливі положення: A803  
Обмежена кількість - пасажирські: 5 kg  
Passenger LQ: Y845  
Звільнена кількість: E1  
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 860  
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 25 kg  
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 864  
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 100 kg

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Відсутня будь-яка інформація.

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

непридатний

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація****15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): непридатний



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**help:ex plaque p remover & neutralizer**

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 9 із 10

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС  
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Національна регуляторна інформація**

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону  
про охорону праці молоді (94/33/ЄС).Клас небезпеки для води  
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

**Додаткові вказівки**З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про  
застосування.**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінку безпечності наступних речовин у цьому препараті було проведено у суміші:

Сульфамінова кислота

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація****Скорочення та аббревіатури**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement  
concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**help:ex plaque p remover & neutralizer**

Дата перегляду: 20.08.2020

Сторінка 10 із 10

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС**

| Класифікація        | Процедура класифікації |
|---------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Метод розрахунків      |
| Eye Irrit. 2; H319  | Метод розрахунків      |

**Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                                  |
| H319 | Викликає серйозне подразнення очей.                          |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. |

**Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Тільки для промислового використання.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 1 із 7

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

help:ex plaque p Neutralizer

#### Код продукту:

6700\_Neutralizer\_UKR

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

##### Використання речовини/суміші

Порошок для нейтралізації рідини для очищення help:ex plaque p

##### Небажані види застосування

Відсутня будь-яка інформація.

#### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

|                    |                          |                            |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Компанія:          | Renfert GmbH             |                            |
| Адреса:            | Untere Giesswiesen 2     |                            |
| Місто:             | D-78247 Hilzingen        |                            |
| Телефон:           | +49 7731 8208-0          | Телефакс: +49 7731 8208-70 |
| Електронна адреса: | info@renfert.com         |                            |
| Контактна особа:   | Frau Andris              |                            |
| Електронна адреса: | silke.andris@renfert.com |                            |
| Інтернет:          | www.renfert.com          |                            |

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Суміш не належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008.

#### 2.2. Частини маркування

##### Рекомендація щодо позначення

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]: не/не

#### 2.3. Інші фактори

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

### РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

#### 3.2. Суміші

##### Хімічна характеристика

суміш мінеральних солей, наповнювач

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

#### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

##### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

##### При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. І поперіть перед повторним використанням.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 2 із 7

### При контактi з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.

### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Продукт самочинно не горить.

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

Не займистий. Термічний розпад може призвести до вивільнення їдких газів і парів.

### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

### Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати утворення пилу. Не вдихати пил. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Особливі заходи захисту навколишнього середовища не обов'язкові.

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Зібрати механічно. З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7  
Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8  
Утилізація: дивися розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведження з матеріалом

#### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Під час роботи забороняється їсти, пити і палити.

#### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

#### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати тільки в оригінальній місткості в прохолодному, добре провітрюваному місці.

#### Вказівки щодо сумісного зберігання

Відсутня будь-яка інформація.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 3 із 7

### Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло.  
температура зберігання 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Для подальшої інформації звертайтеся, будь ласка, також на наші інтернет-сторінки: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)  
Для уникнення ризику для здоров'я людей та довкілля виконуйте інструкції із застосування.

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

#### Інші дані про граничні рівні

Наразі не встановлені національні гранично допустимі рівні.

### 8.2. Заходи зменшення впливу



#### Відповідні об'єкти технічного регулювання

Дивись у підрозділі 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

#### Захисні і гігієнічні заходи

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякати. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Тримати подальше від продуктів харчування, напоїв і корму.

#### Захисні засоби для очей/обличчя

Носити захисні окуляри/маску.

#### Захист рук

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

#### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

#### Захист дихальних шляхів

Забезпечити захист дихальних шляхів. Захист органів дихання потрібний у разі: утворення пилу.

#### Заходи зменшення впливу на довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Фізичний стан:                  | твердий     |
| Колір:                          | білий       |
| Запах:                          | без запаху  |
| Поріг запаху:                   | непридатний |
| pH:                             | непридатний |
| <b>Змінення фізичного стану</b> |             |
| Температура плавлення:          | не точний   |

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 4 із 7

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | не точний             |
| Температура спалаху:                        | не точний             |
| <b>Займистість</b>                          |                       |
| тверда речовина:                            | непридатний           |
| газ:                                        | непридатний           |
| <b>Вибухові властивості</b>                 |                       |
| Продукт не є: Вибухонебезпечний.            |                       |
| Нижня границя вибуховості:                  | не точний             |
| Верхня границя вибуховості:                 | не точний             |
| Температура займання:                       | не точний             |
| <b>Температура самозаймання</b>             |                       |
| тверда речовина:                            | непридатний           |
| газ:                                        | непридатний           |
| Температура розпаду:                        | не точний             |
| <b>Окислювальні властивості</b>             |                       |
| Не підтримує огонь.                         |                       |
| Тиск пари:                                  | не точний             |
| Густина:                                    | не точний             |
| Розчинність у воді:                         | практично нерозчинний |
| <b>Розчинність у інших розчинниках</b>      |                       |
| не точний                                   |                       |
| Коефіцієнт розділення:                      | не точний             |
| В'язкість, динамічна:                       | не точний             |
| В'язкість, кінематична:                     | не точний             |
| Густина пари:                               | не точний             |
| Швидкість випаровування:                    | не точний             |
| <b>9.2. Інша інформація</b>                 |                       |
| Зміст твердого тіла:                        | 100 %                 |
| Відсутня будь-яка інформація.               |                       |

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

**10.2. Хімічна стійкість**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Відсутня будь-яка інформація.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 5 із 7

### РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

#### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

##### **Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **Подразнення та агресивна дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **Сенсибілізуюча дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

##### **Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### **Загальні зауваження**

продукт не був перевірений. Свідоцтво базується на властивостях складових компонентів.

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Продукт не є: Екотоксичний.

#### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

продукт не був перевірений.

#### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

продукт не був перевірений.

#### 12.4. Мобільність у ґрунті

продукт не був перевірений.

#### 12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

продукт не був перевірений.

#### 12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

#### **Загальні зауваження**

продукт не був перевірений. Свідоцтво базується на властивостях складових компонентів. З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про застосування.

### РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

#### 13.1. Методи утилізації відходів

##### **Утилізація**

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

##### **Забруднена упаковка**

Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

### РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

#### **Наземний транспорт (ADR/RID)**

##### 14.1. ООН №:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 6 із 7

**14.2. Належна назва при перевезенні:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Пакувальна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**14.1. ООН №:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належна назва при перевезенні:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Пакувальна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Морський транспорт (IMDG)**

**14.1. ООН №:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належна назва при перевезенні:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Пакувальна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. ООН №:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належна назва при перевезенні:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Пакувальна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

Відсутня будь-яка інформація.

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

непридатний

**РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація****15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****Розпорядження ЄС**

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): непридатний

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**Національна регуляторна інформація**

Клас небезпеки для води (Німеччина): 1 - помірний забруднювач води

**Додаткові вказівки**

З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про застосування.



## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### help:ex plaque p Neutralizer

Дата перегляду: 21.08.2020

Сторінка 7 із 7

#### **15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

#### **РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

##### **Скорочення та аббревіатури**

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Скорочення й акроніми наведено в таблиці на сайті <http://abbrev.esdscom.eu>

##### **Інша додаткова інформація**

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Тільки для промислового використання.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*