

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 1 zo 7

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

help:ex plaque p remover

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

help:ex je čistiaci prostriedok na báze kyseliny v práškovej forme. Služi na čistenie dentálnych reštaurácií, ako napr. celkových protéz, mostíkov a čelustnoortopedických aparátúr.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Firma:                  | Renfert GmbH             |
| Ulica:                  | Untere Giesswiesen 2     |
| Miesto:                 | D-78247 Hilzingen        |
| Telefón:                | +49 7731 8208-0          |
| e-mail:                 | info@renfert.com         |
| Partner na konzultáciu: | Frau Andris              |
| e-mail:                 | silke.andris@renfert.com |
| Internet:               | www.renfert.com          |

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**Bezpečnostné upozornenia**P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml****Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****2.3. Iná nebezpečnosť**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Čistiaci prostriedok

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 2 zo 7

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

| Č. CAS    | Označenie  | Podiel       |                  |       |
|-----------|--|--------------|------------------|-------|
|           | Č. v ES  | Č. indexu    | Č. REACH         |       |
|           | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                    |              |                  |       |
| 5329-14-6 | kyselina sulfamidová   |              |                  | < 25% |
|           | 226-218-8  | 016-026-00-0 | 01-2119488633-28 |       |
|           | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 |              |                  |       |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri kontakte s očami**

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môžu sa vyskytnúť nasledujúce symptómy:

Dráždi kožu. Spôsobuje podráždenie očí. Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.

Roztok pripravený na použitie má hodnotu pH &lt; 1. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### help:ex plaque p remover

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 3 zo 7

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- Pri riedení alebo rozpúšťaní vždy pripravte vodu a produkt pomaly primiešavajte.

##### Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

##### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.
- Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

##### Ďalšie inštrukcie

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovať v chlade a suchu.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Alkálie (zásady)

##### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Hotové roztoky pripravené na použitie ihneď spotrebujte - neskladovať.  
teplota skladovania: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre ďalšie informácie použite našu internetovú stránku. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

#### 8.2. Kontroly expozície



##### Primerané technické zabezpečenie

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

##### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. (EN ISO 374)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu > 0,11 mm

Doba permeácie > 480 min

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

Zabráňte prášeniu. Dbajte na dostatočné vetranie.

##### Environmentálne kontroly expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Fyzikálny stav: | tuhý        |
| Farba:          | biely       |
| Zápach:         | bez zápachu |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 4 zo 7

|  |                  |
|--|------------------|
| Teplota topenia/tuhnutia:  | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | nepoužiteľné     |
| Horľavosť:   | nepoužiteľné     |
| Dolný limit výbušnosti:  | nepoužiteľné     |
| Horný limit výbušnosti:  | nepoužiteľné     |
| Teplota vzplanutia:  | nepoužiteľné     |
| Teplota samovznietenia:  | nie je stanovené |
| Teplota rozkladu:  | nie je stanovené |
| Hodnota pH (pri 20 °C):  | 0 - 1 (100 g/l)  |
| Kinematická viskozita:   | nepoužiteľné     |
| Rozpustnosť vo vode:   | úplne miešateľný |
| Rozdeľovacia konštanta:  | nie je stanovené |
| Tlak pary:   | nepoužiteľné     |
| Hustota:   | nie je stanovené |
| Objemová hmotnosť (násytná hustota):                                 | nie je stanovené |
| Relatívna hustota pár:   | nepoužiteľné     |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

nie výbušný podľa EÚ A.14

**Ďalšie inštrukcie**

Roztok pripravený na použitie má hodnotu pH &lt; 1.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reaguje prudko s: Alkália (zásady)

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 5 zo 7

**Iné informácie**

Roztok pripravený na použitie má hodnotu pH < 1. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**Ďalšie inštrukcie**

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

| Č. CAS    | Označenie                 | Dávka          | [h]   [d] | Druh                             | Zdroj | Metóda |
|-----------|---------------------------|----------------|-----------|----------------------------------|-------|--------|
| 5329-14-6 | kyselina sulfamidová      |                |           |                                  |       |        |
|           | Akútna toxicita pre ryby  | LC50 70,3 mg/l | 96 h      | Pimephales promelas              | ECHA  |        |
|           | Akútna toxicita rias      | ErC50 48 mg/l  | 72 h      | Desmodesmus subspicatus          | ECHA  |        |
|           | Akútna toxicita crustacea | EC50 71,6 mg/l | 48 h      | Dafnia magna (veľká vodná bľcha) | ECHA  |        |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.  
Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov. Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.  
Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.  
Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.  
Prášok: nebezpečný odpad  
Čistiaci prostriedok, neneutralizovaný: nebezpečný odpad  
Čistiaci prostriedok, neutralizovaný: Po dohovore s príslušnou čistiarňou odpadových vôd sa môže likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 6 zo 7

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

|  |               |
|--|---------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2967       |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | SULFAMINSÄURE |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 8             |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III           |
| Bezpečnostné značky:   | 8             |

**Nármorná preprava (IMDG)**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2967        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | SULPHAMIC ACID |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 8              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III            |
| Bezpečnostné značky:   | 8              |



Marine pollutant: no

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>            | UN 2967        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                | Sulphamic acid |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b> | 8              |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                | III            |
| Bezpečnostné značky:   | 8              |

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Ďalšie údaje: Pozri oddiel 6, 7, 8

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): nepoužiteľné

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**Ďalšie inštrukcie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Prepracované dňa: 01.08.2023

Katalógové číslo: 67000000

Strana 7 zo 7

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nariadenie (EC) č. 1005/2009 o látkach, ktoré spôsobujú znižovanie ozónovej vrstvy: nepoužiteľné  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach:  
nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: nepoužiteľné

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Abs. 2, 9, 11, 16 \* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

**Skratky a akronymy**

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Odhad akútnej toxicity

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

VOC: volatile organic compound(s)

**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia        | Postup klasifikácie |
|---------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Kalkulačný postup   |
| Eye Irrit. 2; H319  | Kalkulačný postup   |

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál. Len pre obchodných spotrebiteľov.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*



# Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## help:ex plaque p Neutralizer

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 6700\_Neutralizer

Strana 1 z 5

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

help:ex plaque p Neutralizer

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Použitie látky/zmesi

Prášok na neutralizáciu čistiacej kvapaliny help:ex plaque p

##### Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Firma:    | Renfert GmbH         |
| Ulica:    | Untere Giesswiesen 2 |
| Miesto:   | D-78247 Hilzingen    |
| Telefón:  | +49 7731 8208-0      |
| e-mail:   | info@renfert.com     |
| Internet: | www.renfert.com      |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2. Prvky označovania

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

Zmes z minerálnych solí, plnivo

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

##### Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

##### Pri kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

##### Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Samotný produkt nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.





## Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 6700\_Neutralizer

Strana 2 z 5

### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

#### **Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

#### **Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

#### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Zabráňte prášeniu.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

#### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chrániť pred: UV-žiarenie/slnéčné svetlo

teplota skladovania: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Pre ďalšie informácie použite našu internetovú stránku. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Dozriavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Ďalšie upozornenia**

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

### **8.2. Kontroly expozície**



#### **Primerané technické zabezpečenie**

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

#### **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

##### **Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

##### **Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.



# Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## help:ex plaque p Neutralizer

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 6700\_Neutralizer

Strana 3 z 5

### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |             |                       |
|--|-------------|-----------------------|
| Fyzikálny stav:  | Prášok      |                       |
| Farba:   | biely       |                       |
| Zápach:  | bez zápachu |                       |
| Teplota topenia/tuhnutia:  |             | nie je stanovené      |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu: |             | nepoužiteľné          |
| Horľavosť:   |             | nepoužiteľné          |
| Dolný limit výbušnosti:  |             | nepoužiteľné          |
| Horný limit výbušnosti:  |             | nepoužiteľné          |
| Teplota vzplanutia:  |             | nepoužiteľné          |
| Teplota samovznietenia:  |             | nie je stanovené      |
| Teplota rozkladu:  |             | nie je stanovené      |
| Hodnota pH:  |             | nepoužiteľné          |
| Rozpustnosť vo vode:   |             | prakticky nerozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta:  |             | nie je stanovené      |
| Tlak pary:   |             | nie je stanovené      |
| Hustota:   |             | nie je stanovené      |
| Relatívna hustota pár:   |             | nepoužiteľné          |

### 9.2. Iné informácie

Výbušné vlastnosti

nie výbušný podľa EÚ A.14

### Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



## Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Prepracované dňa: 02.08.2023

help:ex plaque p Neutralizer

Katalógové číslo: 6700\_Neutralizer

Strana 4 z 5

### Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### Ďalšie inštrukcie

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Produkt nebol overený. Výrok bol odvodený na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

Môže byť spaľovaný podľa platných predpisov po dohovore s likvidátorom odpadu a príslušným úradom spolu s domovým odpadom.

#### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava (ADR/RID)

#### Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### Nármorná preprava (IMDG)

#### Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

#### Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie údaje: Pozri oddiel 6, 7, 8

### 14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO



## Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### help:ex plaque p Neutralizer

Prepracované dňa: 02.08.2023

Katalógové číslo: 6700\_Neutralizer

Strana 5 z 5

nepoužiteľné

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

##### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

###### Regulačné informácie EÚ

2010/75/EÚ (VOC): nepoužiteľné

###### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

###### Ďalšie inštrukcie

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nariadenie (EC) č. 1005/2009 o látkach, ktoré spôsobujú zmenšovanie ozónovej vrstvy: nepoužiteľné  
NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií: nepoužiteľné

#### ODDIEL 16: Iné informácie

##### Zmeny

Abs. 1, 2, 9, 11, 16 \* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

##### Skratky a akronymy

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

ATE: Odhad akútnej toxicity

LD50: lethal dose, 50%

LC50: lethal concentration, 50%

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organization

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

VOC: volatile organic compound(s)

##### Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál. Len pre obchodných spotrebiteľov.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*