

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 1 aparținând 7

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

help:ex plaque p remover

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****Utilizarea substanței/amestecului**

help:ex este un agent de curățare pe bază de acid pulverulent. Servește la curățarea restaurărilor dentare, ca de ex. proteze totale, șine și aparaturi ortopedice pentru maxilar.

**Utilizari nerecomandate**

Nu exista informații.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	Renfert GmbH
Numele străzii:	Untere Giesswiesen 2
Orașul:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-Mail:	info@renfert.com
Persoană de contact:	Frau Andris
E-Mail:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

+40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:****Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml****Cuvânt de avertizare:** Atenție**Pictograme:****2.3. Alte pericole**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Agent de curățare

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### help:ex plaque p remover

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 2 aparținând 7

#### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
5329-14-6	acid sulfamidic			< 25%
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Indicații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apa.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

#### În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

#### Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

În toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereți sfatul medicului.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Urmatoarele simptome pot aparea:

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare a ochilor. Dupa inhalarea prafului se poate ajunge la iritatiile ale cailor respiratorii.

Soluția gata de utilizare are o valoare pH < 1. Provoacă arsuri.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere.

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Informații generale

Utilizati echipament personal de protectie.

Se va asigura o aerisire suficienta.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Alte informații

Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

### help:ex plaque p remover

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 3 aparținând 7

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsuri de prevedere la manipulare

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.  
la diluare/dizolvare, puneți mereu apa și incorporați produsul încet.

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

##### Informații suplimentare

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

##### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Depozitați în loc rece și uscat.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Alkali (lesii)

##### Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Folositi imediat solutia pregatita pentru utilizare-nu o depozitati.  
temperatura depozitului: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Pentru alte informații rugăm să consultați și paginile noastre pe internet. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

##### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

##### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. (EN ISO 374)

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri > 0,11 mm

Timp de patrundere > 480 min

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus.

Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

##### Protecție respiratorie

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

Evitarea formării de praf. Se va asigura o aerisire suficientă.

##### Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	solid
Culoare:	alb
Miros:	fără miros

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 4 aparținând 7

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu aplicabile
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nu aplicabile
Limita maximă de explozie:	nu aplicabile
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C):	0 - 1 (100 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nu aplicabile
Densitatea:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nu aplicabile

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

nu exploziv în conformitate UE A.14

**Informații suplimentare**

Soluția gata de utilizare are o valoare pH &lt; 1.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții violente cu: Alkali (lesii)

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu există informații.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nu se cunosc nici un fel de prođuși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 5 aparținând 7

**Alte informații**

Soluția gata de utilizare are o valoare pH < 1. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.  
Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Informații generale**

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
5329-14-6	acid sulfamidic					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	ECHA

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.  
Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu există informații.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații.

**Informații suplimentare**

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor. Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.  
Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.  
Pulbere: deșeurile periculoase  
Agentul de curățare, nu este neutralizat: deșeurile periculoase  
Agentul de curățare, neutralizat: Poate fi eliminat ca deșeu după consultarea cu stația de epurare de competența respectivă prin apa uzată.

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

## help:ex plaque p remover

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 6 aparținând 7

## Transport rutier (ADR/RID)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2967
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SULFAMINSĂURE
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8



## Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2967
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SULPHAMIC ACID
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8



Marine pollutant: no

## Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>	UN 2967
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	Sulphamic acid
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	III
Etichete:	8

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Alte date: Vezi secțiunea 6, 7, 8

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

2010/75/UE (COV): nu aplicabile

**Regulamente naționale**

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

**Fișa cu date de securitate**

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**help:ex plaque p remover**

Data revizuirii: 01.08.2023

Codul produsului: 67000000

Pagina 7 aparținând 7

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile  
REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind poluanții organici  
persistenți: nu aplicabile  
Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 al Parlamentului european și al consiliului privind exportul și importul de produse  
chimice care prezintă risc: nu aplicabile

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Modificări**

Abs. 2, 9, 11, 16 \* Date schimbate fata de versiunea anterioara.

**Abrevieri și acronime**

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Estimarea toxicității acute  
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: volatiles organic compound(s)

**Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul

**Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres. Numai pentru utilizatorii profesionali.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*



# Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data revizuirii: 02.08.2023

Codul produsului: 6700\_Neutralizer

Pagina 1 aparținând 5

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

help:ex plaque p Neutralizer

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

#### Utilizarea substanței/amestecului

Pulbere pentru neutralizarea lichidului de curățare help:ex plaque p

#### Utilizari nerecomandate

Nu exista informații.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Renfert GmbH
Numele străzii:	Untere Giesswiesen 2
Orașul:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-Mail:	info@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### 2.2. Elemente de etichetare

#### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Caracterizare chimică

Amestec din săruri minerale, umplutură

#### Componenți cu potențial periculos

nici una/nici unul (în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH))

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.

#### În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

#### Dacă este ingerat

Clătiți gura imediat și beți 1 pahar de apă.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pana acum nu sunt cunoscute simptome.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.



**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă. Utilizați echipament personal de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Alte informații**

Se va lua în mod mecanic.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Nu sunt necesare masuri deosebite.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Evitarea formării de praf.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Protejare față de: Radiație UV/Lumina solară

temperatura depozitului: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Pentru alte informații rugăm să consultați și paginile noastre pe internet. [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Informații suplimentare de parametri de control**

Până acum nu au fost stabilite valori limita naționale.

**8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****Protecția ochilor/feței**

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Protecția mâinilor**

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.



## Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data revizuirii: 02.08.2023

Codul produsului: 6700\_Neutralizer

Pagina 3 aparținând 5

### Protecție respiratorie

În mod normal nu e necesara protecție respiratorie personala.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Pulbere	
Culoare:	alb	
Miros:	fara miros	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nu aplicabile
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nu aplicabile
Limita maximă de explozie:		nu aplicabile
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare:		nu aplicabile
Solubilitate în apă:		practic insolubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		nedeterminat
Densitatea:		nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:		nu aplicabile

### 9.2. Alte informații

Proprietăți explozive  
nu exploziv în conformitate UE A.14

#### Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt necesare masuri speciale.

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de prođuși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Iritație și corosivitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



## Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data revizuirii: 02.08.2023

Codul produsului: 6700\_Neutralizer

Pagina 4 aparținând 5

### Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### Informații generale

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

### Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor. Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Poate fi ars împreună cu gunoierul menajer, cu respectarea instrucțiunilor, după o convenție prealabilă cu firma ce ridică deșeurile și cu autoritățile.

#### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport rutier (ADR/RID)

#### Alte Informații utile (Transport rutier)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### Transport naval (IMDG)

#### Alte Informații utile (Transport naval)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### Alte Informații utile (Transport aerian)

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Alte date: Vezi secțiunea 6, 7, 8

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI



## Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Data revizuirii: 02.08.2023

Codul produsului: 6700\_Neutralizer

Pagina 5 aparținând 5

nu aplicabile

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

2010/75/UE (COV): nu aplicabile

##### Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apa

##### Informații suplimentare

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la sustanțele care diminuează stratul de ozon: nu aplicabile  
REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI privind poluanții organici persistenți: nu aplicabile  
Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 al Parlamentului european și al consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc: nu aplicabile

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Modificări

Abs. 1, 2, 9, 11, 16 \* Date schimbate față de versiunea anterioară.

#### Abrevieri și acronime

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
ATE: Estimarea toxicității acute  
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)

#### Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres. Numai pentru utilizatorii profesioniști.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*