



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 1 / 7-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

help:ex plaque p remover

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids

help:ex ir pulverveida tīrīšanas līdzeklis uz skābes bāzes. Tas ir paredzēts zobu restaurāciju, piem., pilnīgu protēžu, zobu kappu un ortodontiskās aparātūras tīrīšanai.

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Informācija nav pieejama.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Renfert GmbH
Iela:	Untere Giesswiesen 2
Vieta:	D-78247 Hilzingen
Telefons:	+49 7731 8208-0
E-pasts:	info@renfert.com
Persona izziņām:	Frau Andris
E-pasts:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

H frāžu teksts: skatiet 16. IEDAĻA.

2.2. Markējuma elementi

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Signālvārds:

Uzmanību

Piktogrammas:



Brīdinājuma uzraksti

H315

Kairina ādu.

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P280

Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus.

P337+P313

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturojums

Tīrīšanas līdzeklis



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 2 / 7-st

Būtiskas sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikācija (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
5329-14-6	sulfamīnskābe			< 25 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens.

Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja nokļūst acīs

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens. NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsaukiet ārstu.

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vēršieties pie ārsta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Var rasties šādi simptomi:

Kairina ādu. Izraisa acu kairinājumu. Neieelpojiet, putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Lietošanai gatavā šķīduma pH vērtība < 1. Rada apdegumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpojiet gāzes, kas rodas sprādzienu un ugunsgrēku laikā.

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 3 / 7-st

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Atšķaidīšanas/šķīdināšanas laikā vienmēr vispirms ņemiet ūdeni un pēc tam lēnām pievienojiet tam produktu.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Papildus norādījumi

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Sārmi

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Lietošanai gatavu šķīdumu nekavējoties izlietojiet - neuzglabājiet.

uzglabāšanas temperatūra: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācijai apskatiet arī mūsu interneta mājas lapu. www.renfert.com

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. (EN ISO 374)

Atbilstošs materiāls: NBR (Nitrila gumija)

Cimdu materiāla biezums > 0,11 mm

Iesūkšanās laiks > 480 min

Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdņus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

Izvairieties no putekļu rašanās. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

ciets

Krāsa:

balts

Smarža:

bez smaržas



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 4 / 7-st

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:	nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav piemērojams
Uzliesmojamība:	nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:	nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	nav noteikts
pH (pie 20 °C):	0 - 1 (100 g/l)
Kinemātiska viskozitāte:	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):	nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav piemērojams
Blīvums:	nav noteikts
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:	nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

ne sprādzienbīstams saskaņā ar ES A.14

Pašaizdegšanās temperatūra

cietvielām:

nav piemērojams

Papildus norādījumi

Lietošanai gatavā šķīduma pH vērtība < 1.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Sārmi

10.4. Nepielaujami apstākļi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudošā iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 5 / 7-st

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

Cita informācija

Lietošanai gatavā šķīduma pH vērtība < 1. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h] [d]	Sugas	Avots	Metode
5329-14-6	sulfamīnskābe					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA

12.2. Noturība un noārdāmība

Bioloģiskās noārdīšanās noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskām vielām.

Virsmas aktīvs, kas iekļauts šajā maisījumā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr. 648/2004 par šķīdumiem.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām. Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otkreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Pulveris: bīstami atkritumi

Tīrīšanas līdzeklis, nav neitralizēts: bīstami atkritumi

Tīrīšanas līdzeklis, neitralizēts: Pēc saskaņošanas ar kompetento notekūdeņu attīrīšanas iekārtu var izmantot kopā ar notekūdeņiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 67000000

Lappuse 6 / 7-st

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 2967

14.2. ANO oficiālais kravas

SULFAMINSĀURE

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Jūras kuģniecības transports (IMDG)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 2967

14.2. ANO oficiālais kravas

SULPHAMIC ACID

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



Jūras piesārņotāju:

no

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

UN 2967

14.2. ANO oficiālais kravas

Sulphamic acid

nosaukums:

14.3. Transportēšanas bīstamības

8

klase(-es):

14.4. Iepakojuma grupa:

III

Bīstamības marķējums:

8



14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Papildus informācija: skatiet iedaļa 6, 7, 8

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 75

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām

nav piemērojams

emisijām:

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.



Drošības datu lapa
saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025 Materiāla numurs: 67000000 Lappuse 7 / 7-st

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2024/590 (2024. gada 7. februāris) par ozona slāni noārdošām vielām un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 1005/2009: nav piemērojams
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: nav piemērojams
Eiropas parlamenta un padomes regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: nav piemērojams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Abs. 2, 8, 11, 12, 16 * Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.

Saīsinājumi un akronīmi

Skin Irrit: Kairinošs ādai
Eye Irrit: Acu kairinājums
Aquatic Chronic: Hroniskā bīstamība ūdens videi
PBT: noturīga, bioakumulatīva un toksiska
vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Aprēķināto akūto toksicitāti
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: Reglement 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)

Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras. Tikai profesionālai lietošanai.

(Bīstamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**

help:ex plaque p Neutralizer

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 6700_Neutralizer

Lappuse 1 / 5-st

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

help:ex plaque p Neutralizer

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids

Pulveris help:ex plaque p tīrīšanas šķidruma neitralizācijai

Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties

Informācija nav pieejama.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums:	Renfert GmbH
Iela:	Untere Giesswiesen 2
Vieta:	D-78247 Hilzingen
Telefons:	+49 7731 8208-0
E-pasts:	info@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Šis maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

2.2. Markējuma elementi

2.3. Citi apdraudējumi

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturojums

Minerālo sāļu un pildvielas maisījums

Būtiskas sastāvdaļas

nav/neviens (saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH))

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.

Ja nokļūst acīs

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Ja norīts

Nekavējoties izskalojiet muti un izdzeriet 1 glāzi ūdens.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Līdz šim simptomi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts pats nav degošs. Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiska sadalīšanās var atbrīvot kairinošas gāzes un tvaikus.



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**

help:ex plaque p Neutralizer

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 6700_Neutralizer

Lappuse 2 / 5-st

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgā informācija

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Īpaši vides aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas panēmieni un materiāli

Cita informācija

Savāciet mehāniski.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Īpaši ugunsdrošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm.

Izvairieties no putekļu rašanās.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Aizsardzība pret: UV starojums/saules gaismā

uzglabāšanas temperatūra: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācijai apskatiet arī mūsu interneta mājas lapu. www.renfert.com

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Papildnorādījumi robežvērtībām

Līdz šim nav noteiktas nacionālas likuma prasības attiecībā uz robežvērtībām.

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Izmantot acu aizsargus/sejas aizsargus.

Roku aizsardzība

Strādājot ar ķīmiskām vielām obligāti jāvalkā atbilstošs aizsargcimdi ar CE marķējumu, ieskaitot četru ciparu kontroles numuru. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**

help:ex plaque p Neutralizer

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 6700_Neutralizer

Lappuse 3 / 5-st

darba vietas specifikai.

Elpošanas orgānu aizsardzība

Parasti nav nepieciešami personīgie respiratori.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis:	Pulveris	
Krāsa:	balts	
Smarža:	bez smaržas	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts:		nav noteikts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		nav piemērojams
Uzliesmojamība:		nav piemērojams
Apakšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Augšējā sprādziena robeža:		nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:		nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
pH:		nav piemērojams
Šķīdība ūdenī:		gandrīz nešķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens):		nav noteikts
Tvaika spiediens:		nav noteikts
Blīvums:		nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:		nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

ne sprādzienbīstams saskaņā ar ES A.14

Papildus norādījumi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4. Nepielaujami apstākļi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ETAmél aprēķināts

ATE (caur muti) > 2000 mg/kg; ATE (ādu) > 2000 mg/kg; ATE (ieelpojot tvaiki) > 20 mg/l; ATE (ieelpojot putekļi/migla) > 5 mg/l

Kairināmība un kodīgums

Kodīgs/kairinošs ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizējoša iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**

help:ex plaque p Neutralizer

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 6700_Neutralizer

Lappuse 4 / 5-st

Vēzi izraisošā, iedzimtību mainošā, kā arī vairošanas apdraudošā iedarbība

Cilmes šūnu mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus cilvēkam, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2. Noturība un noārdāmība

Maisījuma dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Maisījuma dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījuma dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviena komponents neatbilst kritērijiem.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

Papildus norādījumi

Produkts nav ticis pārbaudīts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas

Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Iepriekš vienojoties ar atbildīgajām iestādēm un utilizācijas firmu un ievērojot spēkā esošos noteikumus var tikt

sadedzināts kopā ar sadzīves atkritumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

Cita piemērojama informācija (Sauszemes transports)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

Jūras kuģniecības transports (IMDG)

Cita piemērojama informācija (Jūras kuģniecības transports)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.



**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**

help:ex plaque p Neutralizer

Pārskatīšanas datums: 03.07.2025

Materiāla numurs: 6700_Neutralizer

Lappuse 5 / 5-st

Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

Cita piemērojama informācija (Gaisa transports)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Papildus informācija: skatiet iedaļa 6, 7, 8

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

ES reglamentējoša informācija

Direktīva 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām: nav piemērojams

Nacionālā normatīva rakstura informācija

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

Papildnorādījumi priekšrakstiem

Laī izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2024/590 (2024. gada 7. februāris) par ozona slāni noārdošām vielām un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 1005/2009: nav piemērojams

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem: nav piemērojams

Eiropas parlamenta un padomes regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu: nav piemērojams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Izmaiņas

Abs. 11, 16 * Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti.

Saīsinājumi un akronīmi

PBT: noturīga, bioakumulatīva un toksiska

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

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

ATE: Aprēķināto akūto toksicitāti

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: Reglement 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)

Papildinformāciju

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras. Tikai profesionālai lietošanai.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika paņemti no beidzamās speka esošas iepriekšēja piegadatāja drošības datu lapas.)