



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

help:ex plaque p remover

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

help:ex je čisticí prostředek na bázi kyseliny v práškové formě. Slouží k čištění dentálních náhrad, jako např. totálních protéz, dlah a čelistního ortopedického vybavení.

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Renfert GmbH
Název ulice: Untere Giesswiesen 2
Místo: D-78247 Hilzingen
Telefon: +49 7731 8208-0
E-mail: info@renfert.com
Kontaktní osoba: Frau Andris
E-mail: silke.andris@renfert.com
Internet: www.renfert.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko Praha, Tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Čisticí prostředek



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 2 z 7

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
5329-14-6	Kyselina amidosírová			< 25 %
	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy:

Dráždí kůži. Způsobuje podráždění očí. Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest.

Řešení připravené k použití má hodnotu pH < 1. Způsobuje poleptání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Používat osobní ochranné prostředky.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- Při ředění/rozpuštění vždy připravte vodu a produkt do ní pomalu přimíchávat.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další pokyny

- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Skladovat v chladu a suchu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Neskladujte společně s: Zásady (louhy)

Další informace o skladovacích podmínkách

- Hotový roztok připravený k použití ihned spotřebovat. Neskladovat.
- skladovací teplota: 5°C / 41°F - 40°C / 104°F

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

- Další informace naleznete na našich internetových stránkách. www.renfert.com
- Dodržíte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

- Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

- Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

- Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. (EN ISO 374)
- Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
- Tloušťka materiálu rukavic > 0,11 mm
- Doba průniku > 480 min
- Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.
- Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ochrana dýchacích orgánů

- Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.
- Zabránit prášení. Zajistěte dostatečné větrání.

Omezování expozice životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý	
Barva:	bílý	
Zápach:	bez zápachu	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 4 z 7

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	0 - 1 (100 g/l)
Kinematická viskozita:	nelze použít
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nelze použít
Hustota:	nejsou stanoveny
Sypná hmotnost:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

není výbušný podle EU A.14

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

Jiné údaje

Řešení připravené k použití má hodnotu pH < 1.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Zásady (louhy)

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETA směs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 5 z 7

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

Další informace

Řešení připravené k použití má hodnotu pH < 1. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Jiné údaje

Produkt nebyl testován. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Produkt nebyl testován. Tvzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent. Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Prášek: nebezpečný odpad

Čisticí prostředek, nezneutralizovaný: nebezpečný odpad

Čisticí prostředek, zneutralizovaný: Lze jej po konzultaci s příslušnou čistírnou odpadních vod zlikvidovat přes odpadní vodu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 6 z 7

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2967
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	SULFAMINSÁURE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8

**Přeprava po moři (IMDG)**

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2967
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	SULPHAMIC ACID
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8



Marine pollutant: no

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 2967
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	Sulphamic acid
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	8

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Další údaje: viz oddíl 6, 7, 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: nelze použít

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

help:ex plaque p remover

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 67000000

Strana 7 z 7

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2024/590 ze dne 7. února 2024 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o zrušení nařízení (ES) č. 1005/2009: nelze použít
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít
Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nelze použít

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Abs. 2, 8, 11, 12, 16 * Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.

Zkratky a akronymy

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži
Eye Irrit: Podráždění očí
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Odhad akutní 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: 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)

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoensné na noví vzniklé materiály. Jen pro komerční spotřebitele

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)



Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 6700_Neutralizer

Strana 1 z 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

help:ex plaque p Neutralizer

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prášek k neutralizování čisticí kapaliny help:ex plaque p

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Renfert GmbH
Název ulice:	Untere Giesswiesen 2
Místo:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-mail:	info@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs minerálních solí, plniva

Relevantní složky

žádné/nikdo (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známé žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.



Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 6700_Neutralizer

Strana 2 z 5

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit mechanicky.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zabránit prášení.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: UV záření / sluneční světlo

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

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Další informace naleznete na našich internetových stránkách. www.renfert.com

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vyberte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.



Nepovinný bezpečnostní údaj podle díky bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 6700_Neutralizer

Strana 3 z 5

Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Prášek	
Barva:	bílý	
Zápach:	bez zápachu	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nelze použít
Hořlavost:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Meze výbušnosti - horní:		nelze použít
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nelze použít
Rozpustnost ve vodě:		prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:		nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

není výbušný podle EU A.14

Jiné údaje

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítány

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci



Nepovinný bezpečnostní údaj podle dílce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 6700_Neutralizer

Strana 4 z 5

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Produkt nebyl testován. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Produkt nebyl testován. Tvrzení se opírá o vlastnosti jednotlivých komponent.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Po konzultaci s odbornou firmou a příslušným úřadem může být při dodržení předpisů spaleno společně s domovním odpadem.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.



Nepovinný bezpečnostní údaj podle dílky bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

help:ex plaque p Neutralizer

Datum revize: 03.07.2025

Kód produktu: 6700_Neutralizer

Strana 5 z 5

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Další údaje: viz oddíl 6, 7, 8

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: nelze použít

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2024/590 ze dne 7. února 2024 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o zrušení nařízení (ES) č. 1005/2009: nelze použít

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nelze použít

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Abs. 11, 16 * Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.

Zkratky a akronymy

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

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

ATE: Odhad akutní 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)

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Jen pro komerční spotřebitele

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)