

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: PH-MINUS

Číslo výrobku: REF. 160 (070160 1,5kg / 070165 7,5kg)

Číslo CAS: 7681-38-1

Číslo EG: 231-665-7

Indexové číslo: 016-046-00-X

Registrační číslo 2119552465-36-0002

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Prostředek pro úpravu vody

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Steinbach Vertriebs GmbH

Aistingerstr. 2

A-4311 Schwertberg

Tel. +43 (0) 7262 614 31-0

info@steinbach.at

Obor poskytující informace: Bezpečnostní oddělení

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Během otevírací doby: +43 (0) 7262 614 31-0

Toxikologické informační středisko: +42 (02) 249 192 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti



2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí..



Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

· Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí



GHS05

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Údaje o nebezpečnosti  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- 2.3 Další nebezpečnost
  - Výsledky posouzení PBT a vPvB
  - PBT: Nedá se použít.
  - VPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky · CAS číselné označení  
Hydrogensulfát sodný 7681-38-1  
Identifikační číslo (n)  
Číslo ES: 231-665-7  
Indexové číslo: 016-046-00-X

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat mechanicky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Zamezit vytváření prachu.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry: Odpadá
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· Osobní ochranné prostředky:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.



Ochrana očí

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.  
Všeobecné údaje

<b>Skupenství:</b>	pevné
Barva:	Nažloutlá
Vůně:	Bez zápachu

· Hodnota pH při 20 °C: *1*

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: *180 °C*

Teplota (rozmezí teplot) varu: Neurčeno

Bod vzplanutí: *Není určeno*

Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): *Látka se nedá zapálit*

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: *Není určeno.*

Samozápalnost: *Není určeno.*

· Nebezpečí exploze: *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

· Meze výbušnosti: *Není určeno*

Tenze par: *Nedá se použít*

Hustota

Hustota sypatelnosti při 20 °C: *1,400-1,450 kg/m<sup>3</sup>*

Relativní hustota: *Není určeno*

Hustota par: *Nedá se použít*

Rychlost odpařování: *Nedá se použít*

Rozpustnost ve / směsitelnost s  
vodě při 20 °C:

*1,08 g/l*  
*Úplně mísitelná.*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: *Není určeno.*

Viskozita:

Dynamicky: *Nedá se použít.*

Kinematicky: *Nedá se použít.*

· 9.2 Další informace Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- Akutní toxicita:

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

497-19-8 uhličitán sodný

Orálně LD<sub>50</sub> 2490 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:

- na kůži: Žádné dráždivé účinky
- na zrak: Dráždivé účinky
- Sensibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Další ekologické údaje:

- Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.

- vPvB: Nedá se použít.

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace o předpisech

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 15: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Steinbach Vertriebs GmbH
- Poradce: Bezpečnostní oddělení +43 (0) 7262 614 31-0

· Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny