

# Prochema (Allschwil) AG

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1 / 4

Produkt: Entkalkungspulver

Datum: 08.11.17 Überarbeitet am: 08.11.17 (Ersetzt alle früheren Versionen) Version: 6

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produkteidentifikator

Handelsname: Entkalkungspulver

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendungszweck: Entkalkungsmittel für berufliche Verwender

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant: Prochema (Allschwil) AG  
Binnigerstrasse 92  
4123 Allschwil  
Tel. 061 / 482 02 40  
E-Mail: info@prochema-allschwil.ch

1.4 Notrufnummer:  
Tel. 061 / 482 02 40  
8.00 - 12.00 / 13.30 -16.30  
Tel. 145 (Notfallauskunft)  
Tel. 044 / 251 66 66 (Toxikologisches Informationszentrum)

## 2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung (Berechnungsverfahren nach CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Hautreizend 2 (GHS07)  
Augenreizend 2  
Aquatic Chronic 3

### 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Achtung

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 319: Verursacht schwere Augenreizung.

H 412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P 264: Nach Gebrauch Hände gründlich Waschen.

P 273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P 280: Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P 302/352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P 305/351/338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente: Sulfamidssäure

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Zubereitungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG 226-218-8	CAS-Nr. 5329-14-6	Sulfamidssäure	> 50%	Hautreiz. 2 H315 Augenreiz. 2 H319 Aqu. chron. 3 H412
--------------	-------------------	----------------	-------	---

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.

nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.

nach Augenkontakt: Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser Mindestens 5 Minuten spülen. Anschliessend Augenarzt konsultieren.

nach Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

# Prochema (Allschwil) AG

## Sicherheitsdatenblatt

Seite: 2/4

### Produkt: Entkalkungspulver

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

##### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Schutzkleidung und umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren.  
Geeignete Schutzkleidung sowie Augen-/Gesichtsschutz tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

##### 6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Grund-/Oberflächenwasser gelangen lassen.

##### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung.

Mechanisch aufnehmen

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

#### **7. Handhabung und Lagerung**

##### 7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung.

Nicht mit Alkalien mischen, es können exotherme Reaktionen entstehen. Haut und Augenkontakt vermeiden.

Während der Handhabung keine Genussmittel zu sich nehmen.

##### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten.

Lagerung des Produktes unter Beachtung der massgeblichen behördlichen Bestimmungen. Im Originalbehälter an einem kühlen, trockenen, gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

##### 7.3 Spezifische Endanwendungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **(\*) 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

##### 8.1 Zu überwachende Parameter.

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

##### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition.

Den beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften und Sorgfaltspflichten einhalten.

Dichtschiessende Schutzbrille (DIN EN 166)

Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials  $\geq 0,5$  mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer)  $\geq 480$  min. (Schutzindex 6)

Die Tragezeitbegrenzungen gemäss Herstellerangabe sind zu beachten.

Atemschutzfiltergerät mit Filtertyp P2 bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen.

# Prochema (Allschwil) AG

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 3/4

Produkt: Entkalkungspulver

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.

Aussehen:	Pulver
Geruch:	charakteristisch
pH-Wert (1%):	1,2
Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedepunkt:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	keine bekannt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Schüttgewicht:	1.38 Kg / Liter
Löslichkeit:	in Wasser zu 17% löslich
Verteilungskoeffizient (N-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaft:	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaft:	nicht oxidierend.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität:

Unter normalen Lagerbedingungen Stabil

10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relativen Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Reizende Gase/Dämpfe.

## 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Prochema (Allschwil) AG

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 4/4

Produkt: Entkalkungspulver

## 12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität: LC50 (96h) 70,3 mg/l (Pimephales promelas).  
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
12.3 Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:  
PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.  
12.6 Andere schädliche Wirkung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweis zu Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:  
Empfehlung: Ordnungsgemässe Vernichtung (Verbrennung) von Produkteresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb. EAK: 200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Nicht als Konzentrat in die Kanalisation gelangen lassen.

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer: 3260  
14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung: 3260 Ätzender, saurer, anorganischer fester Stoff, n.a.g. (Sulfamidsäure)  
14.3 Transportgefahrenklassen: 8



- 14.4 Verpackungsgruppe: III  
14.5 Umweltgefahren: Nein  
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender: Achtung ätzende Stoffe  
14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar

## 15. Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung: Das Produkt ist gemäss der CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.  
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

Aenderung der entsprechenden Abschnitte sind mit (\*) gekennzeichnet

Vollständige Wortlaute:

- H315: Verursacht Hautreizungen  
H319: Verursacht schwere Augenreizungen.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.