

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

<b>1.1</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:</b>	<b>PH minus</b>
<b>1.2</b>	<b>Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:</b>	Wasserpflegemittel.
<b>1.3</b>	<b>Firmenbezeichnung:</b>	
	<b>Hersteller/Lieferant:</b>	Proxim, s. r. o.
	<b>Adresse:</b>	Palackého 578, 530 02 Pardubice, Tschechische Republik
	<b>Telefon/fax:</b>	+420 466530357
	<b>Email:</b>	proxim@proxim-pu.cz
<b>1.4</b>	<b>Notrufnummer:</b>	+420 466530357

**2. Mögliche Gefahren**

<b>Einstufung:</b>	Xi – Reizend
	R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

<b>Chemische Bezeichnung:</b>	Natriumhydrogensulfat
<b>Gehalt (% Masse):</b>	> 95
<b>CAS Nummer:</b>	7681-38-1
<b>EINECS Nummer</b>	231-665-7
<b>Gefahrensymbol:</b>	Xi
<b>R – Sätze:</b>	R 41

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>4.1</b>	<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und reinigen.
<b>4.2</b>	<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
<b>4.3</b>	<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit viel Wasser spülen. Wenn die Reizung andauert einen Arzt herbeirufen.
<b>4.4</b>	<b>Nach Augenkontakt:</b>	Sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen. Hierbei die Augenlider weit offen halten. Sofort einen Arzt konsultieren.
<b>4.5</b>	<b>Nach Verschlucken:</b>	Sofort den Mund spülen und sehr viel Wasser trinken. Kein Erbrechen hervorrufen. Sofort einen Arzt zu Rate ziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

<b>5.1</b>	<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
------------	-------------------------------	--

<b>5.2</b>	<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:</b>	Keine.
<b>5.3</b>	<b>Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:</b>	Keine.
<b>5.4</b>	<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:</b>	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Übliche Feuerschutzkleidung tragen.
<b>5.5</b>	<b>Weitere Angaben:</b>	Keine.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung**

<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Staubbildung vermeiden.
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.
<b>6.3</b>	<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung**

7.1.1	Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Absaugung am Objekt erforderlich.
7.1.2	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **7.2 Lagerung**

7.2.1	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Behälter dicht geschlossen halten.
7.2.1	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
7.2.3	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	
7.2.4	Lagerklasse:	Entfällt.

### **7.3 Bestimmte Verwendung**

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Expositionsgrenzwerte:**

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

8.2.1	Atemschutz:	Staubmaske.
8.2.2	Handschutz:	Handschuhe aus Gummi.
8.2.3	Augenschutz:	Schutzbrille.
8.2.4	Körperschutz:	Schutzkleidung.
<b>8.3</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

<b>Aussehen:</b>	Farblos Pulver.
<b>Geruch:</b>	Geruchlos.
<b>pH-Wert:</b>	ca 1 (50 g/l Wasserlösung)
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	Ca. 180 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt:</b>	n.a.
<b>Explosionsgrenzen: UEG / OEG</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Produkt ist nicht brandfördernd.
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	ca. 1000 g/l
<b>Dampfdruck bei 30°C:</b>	n.a.
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,4 – 1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität:</b>	n.a.
<b>Lösemittelgehalt:</b>	Keine.

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe:</b>	Metalle.
<b>10.3 Gefährliche Reaktionen:</b>	Reaktionen mit Metall unter Bildung von Wasserstoff.
<b>10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	

**11. Angaben zur Toxikologie**

<b>11.1 Toxikologische prüfung:</b>	
11.1.1 Akute Toxizität:	LD50(Ratte, orl): >2000 mg/kg LD50 (Kaninchen, derm): > 2000 mg/kg LC50(Ratte, inh): > 5 mg/l/4h
11.1.2 Spezifische Wirkungen im Tierversuch:	
11.1.3 Reiz/Ätzwirkung:	Am Auge starke Ätzwirkung.
11.1.4 Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition:	
11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:	Keine.
11.1.7 Sonstige Angaben:	
<b>11.2 Erfahrungen aus der Praxis</b>	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen:	
11.2.2 Sonstige Beobachtungen:	Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Raches sowie Gefahr der Perforation der

Speiseröhre und des Magens.

**11.3 Allgemeine Bemerkungen****12. Angaben zur Ökologie****12.1 Ökotoxizität:****12.2 Mobilität:**

Wasserlöslich.

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:**

n.a.

**12.4 Bioakkumulationspotential:**

Keine Bioakumulation.

**12.5 Andere schädliche Wirkungen:****12.6 Weitere Hinweise:****13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Produkt**

## 13.1.1 Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Chemisch-physikalische Behandlung.

## 13.1.2 Abfallschlüssel:

16 03 03\*

**13.2 Ungereinigte Verpackungen**

## 13.2.1 Empfehlung:

Ungereinigte Verpackungen als chemischer Abfall abführen.

## 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser.

**14. Angaben zum Transport**

UN-Nummer:

Klasse:

Korrekte Bezeichnung des Gutes:

Verpackungsgruppe:

Sonstige einschlägige Angaben:

Produkt ist kein Gefahrgut.

**15. Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

## 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:

Xi – Reizend

## 15.1.2 Enthält:

Natriumhydrogensulfat

## 15.1.3 R-Sätze:

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

## 15.1.4 S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen  
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter  
Zubereitungen:

**15.2 Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend)

**16. Sonstige Angaben****16.1 Wortlaut der R-Sätze, auf die in Kapitel 2 und 3 Bezug genommen wird:**

R41 Gefahr ernster Augenschäden.