

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 31.01.22

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii sulfas decahydricus

Artikel-Nr. 06658400

### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 7727-73-3

EINECS-Nr. 231-820-9

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Molekulargewicht**

Wert

322.19

g/mol

## **ABSCHNITT 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 viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

#### **Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 31.01.22

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Trocken aufnehmen. Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.11 mm

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 31.01.22

Durchdringungszeit &gt; 480 min

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest
<b>Form</b>	kristallin
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>pH-Wert</b>	
Wert	5.2 bis 8.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50 g/l
Temperatur	25 °C

**Schmelzpunkt**

Wert	32.4	°C
------	------	----

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Flammpunkt**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Dichte**

Wert	1.464	g/cm <sup>3</sup>
------	-------	-------------------

**Wasserlöslichkeit**

Wert	ca. 420	g/l
Temperatur	20	°C

**Zersetzungstemperatur**

Wert	> 870	°C
------	-------	----

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert	ca. 700	kg/m <sup>3</sup>
------	---------	-------------------

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> )**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 404

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 31.01.22

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	leicht reizend
Methode	OECD 405

**Mutagenität**

Methode	Ames Test
Bemerkung	negativ
Quelle	IUCLID

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	120		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		

**Daphnientoxizität**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2564		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

**Bakterientoxizität**

Spezies	Pseudomonas putida		
EC10	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	16	h	
Quelle	IUCLID		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung	Nicht anwendbar.
-----------	------------------

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 31.01.22

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.