

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens \*\*\***

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii sulfas anhydricus

Artikel-Nr. 06657600

#### **Registrierungsnr. \*\*\***

EG-Nr.: 231-820-9

CAS-Nr. 7757-82-6

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelzusatz

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

#### **Adresse**

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 \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

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

### **Molekulargewicht**

|      |        |       |
|------|--------|-------|
| Wert | 142.04 | g/mol |
|------|--------|-------|

### **Weitere Inhaltsstoffe**

#### **Sodium sulphate**

CAS-Nr. 7757-82-6

EINECS-Nr. 231-820-9

Registrierungsnr. 01-2119519226-43

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

#### **Hinweise:**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Druckdatum: 20.04.18

[4] Freiwillige Information

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. 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**

#### **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**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. 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**

Anfeuchten, mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

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

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Trocken aufbewahren.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

NG

Übrige feste Stoffe ohne

Gefahrenkennzeichen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

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

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P1

**Handschutz**

Handschuhe

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke

0.11 mm

Durchdringungszeit

&gt; 480 min

**Augenschutz**

erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** fest**Farbe** weiß**Geruch** geruchlos**pH-Wert**

Wert 4 bis 7

Konzentration/H<sub>2</sub>O 200 g/l

Temperatur 20 °C

**Schmelzpunkt**

Wert 888 °C

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dichte**Wert 2.70 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

**Wasserlöslichkeit**

Wert 200 g/l

Temperatur 20 °C

**Zündtemperatur**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

Bemerkung

Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Wert

&gt; 888

°C

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

Produkt ist hygroskopisch.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Zersetzungstemperatur**

Wert

&gt; 888

°C

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Explosionsgefahr mit: Aluminium

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide ( SO<sub>x</sub> )**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Ratte

LD50

&gt; 2000

mg/kg

Methode

OECD 423

Quelle

Literaturwert

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Kaninchen

Bewertung

nicht reizend

Methode

OECD 404

Quelle

Literaturwert

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Spezies

Kaninchen

Bewertung

leicht reizend

Methode

OECD 405

Quelle

Literaturwert

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 20.04.18

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Bewertung | Keine Mutagenität im Ames-Test. |
| Methode   | OECD 471                        |
| Quelle    | Literaturwert                   |

**Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Verschlucken: Übelkeit. Erbrechen. Durchfall (Diarrhoe). Einatmen von Stäuben kann zu Reizungen der Atemwege führen. Augenkontakt. Reizung

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

|                  |                  |      |
|------------------|------------------|------|
| Spezies          | Gambusia affinis |      |
| LC50             | 120              | mg/l |
| Expositionsdauer | 96               | h    |
| Quelle           | Literaturwert    |      |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

|                  |               |      |
|------------------|---------------|------|
| Spezies          | Daphnia magna |      |
| EC50             | 2564          | mg/l |
| Expositionsdauer | 48            | h    |
| Quelle           | Literaturwert |      |

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

|                  |                    |      |
|------------------|--------------------|------|
| Spezies          | Pseudomonas putida |      |
| EC10             | > 1000             | mg/l |
| Expositionsdauer | 16                 | h    |
| Quelle           | Literaturwert      |      |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

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

Nicht in Erdreich, 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****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Handelsname: Natrii sulfas anhydricus

Stoffnr. 066576

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 20.04.2018

Druckdatum: 20.04.18

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\***

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## **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.