

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.26

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii sulfas decahydricus

Artikel-Nr. 06658425

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7727-73-3

EINECS-Nr. 231-820-9

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Pharmazeutika, Lebensmittelindustrie, chemischer Rohstoff

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
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

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Molekulargewicht

Wert

322.19

g/mol

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Druckdatum: 04.06.26

Weitere Inhaltsstoffe**Sodium sulphate, decahydrate**

CAS-Nr. 7727-73-3

EINECS-Nr. 231-820-9

Registrierungsnr. 01-2119519226-43-XXXX

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenDas Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide (SO_x)**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.

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Druckdatum: 04.06.26

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	<	30	°C
------	---	----	----

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

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; EN 143

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	fest
Aggregatzustand	kristallin
Farbstoff	farblos
Geruch	geruchlos

Schmelzpunkt

Wert	32.4	°C
------	------	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

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

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Druckdatum: 04.06.26

Flammpunkt

Bemerkung Nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur

Wert > 890 °C

pH-Wert

Wert 5.2 bis 8.0
 Konzentration/H₂O 50 g/l
 Temperatur 25 °C

Dichte und/oder relative DichteWert 1.464 g/cm³**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert ca. 420 g/l
 Temperatur 20 °C

SchüttdichteWert ca. 700 kg/m³**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteSchwefeloxide (SO_x)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Druckdatum: 04.06.26

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**Spezies Kaninchen
Bewertung nicht ätzend
Methode OECD 404**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**Spezies Kaninchen
Bewertung leicht reizend
Methode OECD 405**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode Ames Test
Quelle IUCLID**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.26

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Nicht anwendbar

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

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

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	120		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	IUCLID		
Quelle	auf wasserfreie Substanz bezogen		

Daphnientoxizität

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

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2.564		mg/l
Quelle	IUCLID		
Quelle	auf wasserfreie Substanz bezogen		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Bakterientoxizität

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Spezies	Pseudomonas putida		
---------	--------------------	--	--

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.06.26

Expositionsdauer > 1000
 16 h
 Quelle IUCLID
 Quelle auf wasserfreie Substanz bezogen

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Nicht anwendbar.

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Sodium sulphate, decahydrate**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. 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 ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-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.
14.5. Umweltgefahren	-		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Handelsname: Natrii sulfas decahydricus

Stoffnr. 066584

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 04.06.2026

Druckdatum: 04.06.26

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Sonstige Angaben ***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von $\geq 0,1\%$ w/w.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.