

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Natrii laurylsulfas

Artikel-Nr.

06628800

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Pharmazeutischer Hilfsstoff

**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****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Sol. 2	H228
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P310	

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Natriumdodecylsulfat

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Natriumdodecylsulfat**

CAS-Nr.	151-21-3	
EINECS-Nr.	205-788-1	
Registrierungsnr.	01-2119489461-32	
Konzentration	>= 59	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Flam. Sol. 2	H228	
Acute Tox. 4	H302	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Dam. 1	H318	
Acute Tox. 4	H332	
STOT SE 3	H335	Atemwege; Expositionsweg: inhalativ
Aquatic Chronic 3	H412	

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Entwicklung von giftige Gasen; Schwefeloxide; Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.

Staubentwicklung vermeiden. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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

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

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

Staubexplosionsgefahr. Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Schutzausrüstung tragen

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert	<=	30	°C
------	----	----	----

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	4.1B	Entzündbare feste Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	4.1	Entzündliche feste Stoffe

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub nicht einatmen.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P3 - Norm NF EN 149

#### Handschutz

Geeignetes Material	Viton			
Materialstärke	0.7	mm		
Durchdringungszeit	> 480	min		

#### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

#### Körperschutz

Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Form

Pulver

#### Farbe

weiß

#### Geruch

geruchlos

#### pH-Wert

Wert	9.1			
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l		
Temperatur	20	°C		
Methode	DGF-H-III 1			

#### Schmelzpunkt

Wert	205	°C		
------	-----	----	--	--

#### Siedebeginn und Siedebereich

Wert	205	bis	216	°C
Methode	EEC 84/449, A.2			

#### Flammpunkt

Wert	170	°C		
Methode	EEC 84/449 A.9			

#### Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Entzündlich.				
Methode	UN Test N.1 (ready combustible solids)			

#### Dampfdruck

Wert	0.0018		mbar	
Temperatur	20	°C		
Methode	EEC 84/449 A.4			

#### Dichte

Wert	1.1	g/cm <sup>3</sup>		
Temperatur	20	°C		

#### Wasserlöslichkeit



Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

Quelle Food and Cosmetic Toxicology. Vol. 5, Pg. 763, 1967

**Natriumdodecylsulfat**

Spezies Ratte

LD50 1200 mg/kg

Methode OECD 401

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE 11 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE 1.5 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Bemerkung Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend

Methode OECD 404

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies Kaninchen

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

Methode OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Bemerkung Keine

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt

Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Bewertung Keine negativen Effekte

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Bewertung Keine negativen Effekte

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat****Einmalige Exposition**Bewertung Schädigt die Organe.  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Atemwege

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

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

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
LC50	29	mg/l
Expositionsdauer	96 h	
Methode	OECD 203	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies	Ceriodaphnia spec	
LC50	5.55	mg/l
Expositionsdauer	48 h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies	Desmodesmus subspicatus	
EC50	> 120	mg/l
Expositionsdauer	72 h	
Methode	DIN 38412 / Teil 9	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC10	1.084	mg/l
Expositionsdauer	16 h	
Methode	DIN 38412 Teil 8	

**Natriumdodecylsulfat**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	135	mg/l
Expositionsdauer	3 h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Natriumdodecylsulfat**

Bewertung	leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
-----------	--

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

pOW	<=	
log Pow	-2.03	
Temperatur	20	°C
Methode	EEC 84/449 A.8	

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

**Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1325	1325	1325
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.
14.3. Transportgefahrenklassen	4.1	4.1	4.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 kg		
Beförderungskategorie	2		

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

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Handelsname: Natrii laurylsulfas

Stoffnr. 066288

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 22.03.2021

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 22.03.21

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Aquatic Chronic 3

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Flam. Sol. 2

Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**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.