



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH
Artikel-Nr. 71629004

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Tensid

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

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

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. 3	H311
Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung	F, R11
	Xn, R21/22
	Xi, R36/37/38

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

Gefahrenhinweise

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
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.
P309+P311	BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich



Leichtentzündlich

R-Sätze

11	Leichtentzündlich.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

S-Sätze

26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
60	Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Natriumdodecylsulfat

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Natriumdodecylsulfat**

CAS-Nr.	151-21-3			
EINECS-Nr.	205-788-1			
Konzentration		>=	50	%
Einstufung	F, R11			
	Xn, R21/22			
	Xi, R36/37/38			

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte 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.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Staubexplosionsgefahr. Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 40 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse

4.1B

Entzündbare feste Stoffe

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.

Handschutz

Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke	0.7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

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

Form	Pulver			
Farbe	weiß			
Geruch	geruchlos			
pH				
Wert	8.5	bis	10.5	
Konzentration/H ₂ O	10	g/l		
Temperatur	20	°C		
Methode	DGF-H-III 1			
Schmelzpunkt				
Wert	204	bis	207	°C
Siedepunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Wert	> 150			°C
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht verfügbar			
Dichte				
Wert	1.1			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Wert	150			g/l
Temperatur	20	°C		
n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)				



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

log Pow	1.6
Methode	experimentell

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	200	bis	300	kg/m ³
Methode	DGF-H-II 1b			

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

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Sonstige Angaben

Staubexplosionsgefahr

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

LD50	> 300	bis	2000	mg/kg
Methode	OECD 471			

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Gesundheitschädlich beim Einatmen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Methode	OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	stark reizend
Methode	OECD 405

Mutagenität

Methode	OECD 471
Bemerkung	Keine

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

LC50	> 10	bis	100	mg/l
Methode	ISO 7346/2 (semistatic)			

Bakterientoxizität

EC0	> 100	mg/l
Methode	OECD 209	
EC0	> 100	mg/l
Methode	DIN 38412 Teil 8	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

Biologische Abbaubarkeit

Wert > 90 %

Leichte Abbaubarkeit

Methode OECD 301

Bemerkung Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Wert > 60 %(m)

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**log Pow 1.6
Methode experimentell**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1325

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ENTZÜNDBARER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

Gefahrzettel 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1325

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1325

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 4.1

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III



Handelsname: Natriumlauryl-Sulfat/Sigma-Aldrich GmbH

Stoffnr. 716290

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 28.10.10

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 22.06.12

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

11

Leichtentzündlich.

21/22

Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.

36/37/38

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

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.