

Handelsname: Natrii sulfis anhydricus

überarbeitet am: 22.12.10

Stoffnr. 066624

Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.10

01. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname

Natrii sulfis anhydricus

Artikel-Nr. 06662400

Bezeichnung des Unternehmens

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

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

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

E-Mail-Adresse sdb@haenseler.ch

02. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

Einstufung

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

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT einm. 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7757-83-7

EINECS-Nr. 231-821-4

Gefährliche Inhaltsstoffe

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase



Handelsname: Natrii sulfis anhydricus

überarbeitet am: 22.12.10

Stoffnr. 066624

Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.10

Schwefeloxide (SOx)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung**Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Lagerung**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten. Staub nicht einatmen. Rauch nicht einatmen. Nebel nicht einatmen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	0.5	mm	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.35	mm	
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	0.5	mm	



Handelsname: Natrii sulfis anhydricus

überarbeitet am: 22.12.10

Stoffnr. 066624

Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.10

Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM
Materialstärke	0.4 mm
Geeignetes Material	PVC
Materialstärke	0.5 mm

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Form	kristallines Pulver
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**Flammpunkt**

Bemerkung nicht anwendbar

Siedepunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Schmelzpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht anwendbar

Dichte

Wert	1.5			g/cm ³
Temperatur	20	°C		

Schüttdichte

Wert	1400	bis	1600	kg/m ³
Temperatur	20	°C		

Auslaufzeit

Bemerkung nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit

Wert	220			g/l
Temperatur	20	°C		

pH

Bemerkung nicht anwendbar

Entzündlichkeit

Nicht entzündlich

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren. Explosionsgefahr.

Zu vermeidende Stoffe

Säuren, Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Handelsname: Natrii sulfis anhydricus

überarbeitet am: 22.12.10

Stoffnr. 066624

Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.10

Schwefeloxide (SO_x), Natriumsulfid, Natriumsulfat**11. Toxikologische Angaben****Akute Toxizität / weitere Daten****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	2610		mg/kg

Reiz-/Ätzwirkung**Reizwirkung an der Haut**

Bemerkung	Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
-----------	--

Reizwirkung am Auge

Bewertung	leicht reizend
-----------	----------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

12. Umweltspezifische Angaben**Fischtoxizität**

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)		
LC50	220 bis 460		mg/l

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	273		mg/l
Expositionsdauer	48 h		

Bakterientoxizität

Spezies	Pseudomonas putida		
EC50	770		mg/l
Expositionsdauer	18 h		

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht möglich.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Unschädlich für Wasserorganismen. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer Untertagedeponie zugeführt werden.	

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Handelsname: Natrii sulfis anhydricus

überarbeitet am: 22.12.10

Stoffnr. 066624

Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.12.10

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 231-821-4

Gefahrensymbole

Xi Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

R-Sätze

31 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Piktogramme

GHS07 Ausrufezeichen

Signalwort

Wng Achtung

Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261.1 Einatmen von Staub vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungs-klasse WGK 1

Nationale Vorschriften

Schweizer Giftklasse 3
BAG T Nr. G-2619

16. Sonstige Angaben

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.