



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 27.09.12

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Artikel-Nr. 06663200

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 Person für dieses SDB

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze

22

Staub nicht einatmen.

24/25

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7757-82-9

INCI Natriumsulfat, wasserfrei

EINECS-Nr. 231-820-9

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Druckdatum: 27.09.12

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit, Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden, Herz-Kreislaufstörungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Schwefeloxide

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**

Staubbildung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Staubbildung vermeiden. Keine besonderen Anforderungen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 27.09.12

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Trocken lagern. Produkt ist hygroskopisch.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P1; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Natur-Latex		
Materialstärke	0.5	mm	
Durchdringungszeit	>= 8	h	
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.5	mm	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.35	mm	
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl		
Materialstärke	0.5	mm	
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM		
Materialstärke	0.4	mm	

Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Nicht erforderlich.

Körperschutz

Schutzkleidung; lösemittelbeständige Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	kristallines Pulver
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
pH	



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 27.09.12

Wert	4	bis	6
Konzentration/H ₂ O	110	g/l	
Temperatur	18	°C	

Schmelzpunkt

Wert	884	°C
------	-----	----

Siedepunkt

Wert	> 1700	°C
------	--------	----

Flammpunkt

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

Dampfdruck

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

Dichte

Wert	2.68	kg/m ³
Temperatur	20	°C

Wasserlöslichkeit

Wert	185	g/l
Temperatur	20	°C

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert	ca. 1300	kg/m ³
Temperatur	20	°C

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Aluminium bei erhöhter Temperatur.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Schwefeldioxid

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

Spezies	Maus	
LD50	> 2000	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
-----------	----------------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt
-----------	---------------------------

Sensibilisierung

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

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

12. Umweltbezogene Angaben



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 27.09.12

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Dickkopflritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	13500	mg/l
Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)	
LC50	3040	mg/l
Spezies	<i>Gambusia affinis</i>	
LC50	120	mg/l

Daphnientoxizität

Spezies	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	2564	mg/l
Expositionsdauer	48	h

12.6. Andere schädliche Wirkungen

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

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
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.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

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.



Handelsname: Natrii sulfas anhydr ad us.vet.

Stoffnr. 066632

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 24.01.12

Druckdatum: 27.09.12