

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

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

1.1. Produktidentifikator

Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Artikel-Nr. 33778000

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. 01-2119531326-45-XXXX

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lebensmittelindustrie, Bleichmittel

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 sdb@haenseler.ch

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)

Eye Dam. 1 H318

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 ***

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

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

Dinatriumdisulfit

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

CAS-Nr. 7681-57-4

EINECS-Nr. 231-673-0

Registrierungsnr. 01-2119531326-45-XXXX

Konzentration \geq 25 < 50 %

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

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Weitere Inhaltsstoffe**Wasser**

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration \geq 50 %

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schleimhautreizungen

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

nicht anwendbar

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Schwefeloxide (SO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ungeschützte Personen fernhalten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Dinatriumdisulfit

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	5	mg/m ³
Stand: 2017; Bemerkung: OAWKT		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

Handschutz

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

Verwendung	Permanenter Handkontakt		
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	
Verwendung	Kurzzeitiger Handkontakt		
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.11	m	
Durchdringungszeit	> 480	min	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig			
Farbe	gelblich, klar			
pH-Wert				
Wert	3.5	bis	5	
Konzentration/H ₂ O	50	g/l		
Temperatur	20	°C		
Schmelzpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Wert		°C		
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dichte				
Wert	1.240	bis	1.270	g/ml
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
Bezugsstoff	Dinatriumdisulfit			
log Pow	-3.7			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Exotherme Reaktion mit: Oxidationsmittel, Nitrite, Nitrate, Sulfiden, Gasentwicklung mit: Säuren

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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

ATE	5'133.33	mg/kg
	33	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Ratte	
LD50	1540	mg/kg
Methode	OECD 401	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Quelle	RTECS	

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

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

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	150	bis	220 mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	DIN 38412 T.15		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	89	mg/l	
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Dinatriumdisulfit**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
IC50	48	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

Dinatriumdisulfit

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	56	mg/l
Expositionsdauer	17	h
Quelle	IUCLID	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Dinatriumdisulfit**

Wert	165	mg/g
------	-----	------

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

Bezugsstoff	Dinatriumdisulfit
log Pow	-3.7

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind

Handelsname: Natriumbisulfit Lösung 30% rein/Brenntag

Stoffnr. 337780

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.01.2020

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.01.20

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.