



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

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

1.1. Produktidentifikator

Natronlauge 1,0 N

Artikel-Nr.

18212500

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemische Analytik

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

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

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)

Skin Corr. 1B

H314

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

C, R34

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280

P301+P330+P331

P305+P351+P338

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

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

Ätzend

R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Natriumhydroxid

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe**Natriumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-73-2				
EINECS-Nr.	215-185-5				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Einstufung	C, R35				

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2	H319	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1B	H314	<= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	<= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5

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

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort Arzt hinzuziehen.



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten! Keine Neutralisationsversuche. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verätzungen, Husten, Atemnot, Tod, Es besteht Erblindungsgefahr.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

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

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine Behälter aus Aluminium verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden.



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse 8B Nichtbrennbare ätzende Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

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

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert	2	mg/m ³	
Kurzzeitgrenzwert	2	mg/m ³	

Spitzenbegrenzung: 15 min; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vorbeugender Hautschutz.
Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR		
Materialstärke	0.11	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

Dichtschliessende Schutzbrille

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

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	geruchlos
pH	
Wert	ca. 13.7
Temperatur	20 °C
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Entzündlichkeit	
Nicht anwendbar	
Dichte	



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 11.05.12

Wert	1.04		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Temperatur	20	°C
Bemerkung	löslich	

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität**10.5. Unverträgliche Materialien**

Explosionsgefahr mit: Metalle, Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff. Reagiert heftig mit: Reaktionen mit Erdalkalimetallen. Reaktion mit Ammoniumverbindungen, Cyanide, Magnesium, brennbaren Stoffen, organische Stoffe, Phenole, Säuren, Kontakt vermeiden mit oxidierenden Substanzen. Unverträglich mit: Aluminium, Korrodiert Kupfer und Messing. Metalle, Zink

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe

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

Bemerkung Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

Erfahrungen aus der Praxis

Kollaps

Sonstige Angaben

Verursacht Verätzungen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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.



Handelsname: Natronlauge 1,0 N

Stoffnr. 182125

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1824

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

Gefahrzettel 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1824

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1824

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

35

Verursacht schwere Verätzungen.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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.