



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

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: - / CH

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 <sup>3</sup>	
Kurzzeitgrenzwert	2	mg/m <sup>3</sup>	

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**

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



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 <sup>3</sup>
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.