

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

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

1.1. Produktidentifikator

Natrii hydroxidi 30% solut

Artikel-Nr. 20925100

Stoff- / Produktidentifikation

UFI

J61E-A96Q-HX1A-1DWK

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)

Skin Corr. 1A H314

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

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise ***

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

P310 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P501.3 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Natriumhydroxid

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Natriumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-73-2			
EINECS-Nr.	215-185-5			
Registrierungsnr.	01-2119457892-27-XXXX			
Konzentration	>= 25	<	50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Met. Corr. 1		H290	
	Skin Corr. 1A		H314	

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

ATE	oral	325	mg/kg
ATE	dermal	1'350	mg/kg

Weitere Inhaltsstoffe**Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Selbstschutz des Ersthelfers. Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Druckdatum: 14.08.25

Sofort Arzt hinzuziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Unverletztes Auge schützen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).
Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

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

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schleimhautreizungen, Verätzungen, Erbrechen

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

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

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

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

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

Vollschutzanzug tragen.

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kontaminierte Flächen reinigen, geeignet ist: Schwach saure Lösung. Reste mit viel Wasser wegspülen.
Neutralisieren. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Keine Leichtmetallgefäße verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

8B

Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Frost schützen. Behälter dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 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

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Natriumhydroxid**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1	mg/m ³

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

Augenspülvorrichtung bereithalten. 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.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Partikelfilter P2

Handschutz

Handschuhe (laugenbeständig)		
Geeignetes Material	Natur-Latex	
Materialstärke	0.5	mm
Durchdringungszeit	>= 8	h
Handschuhe (laugenbeständig)		
Geeignetes Material	Poly-chloropren	
Materialstärke	0.5	mm

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Durchdringungszeit \geq 8 h
 Handschuhe (laugenbeständig)
 Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl
 Materialstärke 0.5 mm
 Durchdringungszeit \geq 8 h
 Handschuhe (laugenbeständig)
 Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR
 Materialstärke 0.35 mm
 Durchdringungszeit \geq 8 h
 Handschuhe (laugenbeständig)
 Geeignetes Material Fluorkautschuk - FKM
 Materialstärke 0.4 mm
 Durchdringungszeit \geq 8 h
 Handschuhe (laugenbeständig)
 Geeignetes Material PVC
 Materialstärke 0.5 mm
 Durchdringungszeit \geq 8 h
 Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder
 Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille; Gesichtsschutz

Körperschutz

laugenbeständige Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** flüssig, klar**Farbe** farblos**Geruch** geruchlos**Schmelzpunkt**

Wert 9 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 116 °C

Methode DIN 51761

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Entzündbarkeit

Nicht selbstentzündlich

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-WertWert $>$ 14

Temperatur 20 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Dampfdruck

Wert 23 hPa

Temperatur 20 °C

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Dichte und/oder relative Dichte

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Wert	1.325	bis	1.335	g/cm ³
------	-------	-----	-------	-------------------

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Bei Einwirkung von Wasser heftige Dampfentwicklung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	1'083.33	mg/kg
	33	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Ratte	
LD50	2000	mg/kg
Quelle	NLM HSDB	

Natriumhydroxid

Spezies	Ratte	
LD50	325	mg/kg
Quelle	OECD SIDS	

Akute dermale Toxizität

ATE	4'500	mg/kg
-----	-------	-------

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung Stärke Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

Natriumhydroxid

Spezies	Kaninchen	
LD50	1350	mg/kg
Quelle	NLM HSDB	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung Stärke Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung stark ätzend

Bemerkung Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Druckdatum: 14.08.25

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bemerkung	Ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	stark ätzend
-----------	--------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Kaninchen
Expositionsdauer	24 h
Bewertung	stark ätzend
Methode	Draize-Methode
Bemerkung	Einwirkung auf die Augen kann zur Erblindung führen.

Sensibilisierung

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

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

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

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Erblindungsgefahr.
-----------	--------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Escherichia coli
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bewertung	Keine negativen Effekte
-----------	-------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

Fischtoxizität

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	99		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	45.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Gambusia affinis		
LC50	125		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Natriumhydroxid

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	45.4		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Natriumhydroxid

Spezies	Guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)		
LC50	145		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC50	76		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Daphnia		
EC50	40.38		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Bemerkung	Immobilisierung		

Natriumhydroxid

Spezies	Daphnia magna		
EC50	76		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

Natriumhydroxid

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)		
EC50	40.4		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Spezies	Photobacterium phosphoreum		
EC50	22		mg/l
Expositionsdauer	15	min	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		
-----------	------------------------	--	--

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut

Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Druckdatum: 14.08.25

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bewertung

nicht abbaubar

Bemerkung

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Natriumhydroxid**

Bemerkung

Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Natriumhydroxid**

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

ABSCHNITT 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

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

EAK-Abfallschlüssel

06 03 99

Abfälle a. n. g.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Natrii hydroxidi 30% solut




Stoffnr. 209251

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 14.08.2025

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 14.08.25

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1823	1823	1823
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	NATRIUMHYDROXID, FEST, Lösung	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	SODIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 kg		
Beförderungskategorie	2		

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

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Met. Corr. 1 Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

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.