

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Sodium hydroxide**

Stoffets navn natriumhydroksid

Identifikasjonsnumre

CAS-nr. 1310-73-2

EF-nr. 215-185-5

Index-nr. 011-002-00-6

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante identifiserte bruksområder**

Kjemisk analyse

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
GERMANY

Telefon-nr. +49 (0) 2104 23 33-400

Fax-nr. +49 (0) 2104 23 33-499

Opplysningsavdeling / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

info@eltra.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Analyse av toksikologiske og økotoksikologiske data iflg. vedlegg I, del 3 og 4.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Produktidentifikatorer**

011-002-00-6 (natriumhydroksid)

Farepiktogrammer

GHS05

Signalord

Handelsnavn: Sodium hydroxide

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innhold/holder leveres til miljøet, men leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

vPvB-vurdering

Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer****Kjemisk karakterisering**

Stoffets navn natriumhydroksid

Summeformel NaOH

Identifikasjonsnumre

CAS-nr. 1310-73-2

EF-nr. 215-185-5

Index-nr. 011-002-00-6

Andre opplysninger

Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-

3.2 Stoffblandinger

Ikke relevant. Produktet er ikke en blanding.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Ved fare for bevisstløshet, legges og transportes tilskadekomne i stabilt sideleie. Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Tørr av med polyetylenglykol 400; Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skylt det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege straks.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege omgående. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Virkning**

Risiko for perforering av magesekken

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Risikobestemmende røykgass ved brann er: Karbondioksyd (CO₂); Kullmonoksid (CO)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet. Bruk vernedress

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Evakuer faretruet område. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Unngå støvdannelse.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk kjemisk nøytraliseringsmiddel. Tas opp mekanisk; Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere. Etter-rengjøring.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Må holdes borte fra drikkevarer, nærings- og foringsmidler. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve. Unngå kontakt med øynene og huden. Støv må ikke innåndes. Ha utstyret for utskylning av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Produktet er hygroskopisk.

Krav til lagerrom og containere

Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

Samlageringsinstruks

Må ikke lagres sammen med: Metaller; Metalllegeringer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Natriumhydroksid			
	Grenseverdier	2	mg/m ³
	anm.	T	

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes støv, aerosoler og tåke.

Åndedrettsfilter P3

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	nitrilgummi		
Tykkelse		0,11	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform
fast
Form

Handelsnavn: Sodium hydroxide

Aktuell versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026

Erstattet versjon: -, utarbeidet dato: -

Region: NO

fast			
Farge			
grå til sort			
Lukt			
luktfri			
pH-verdi			
Verdi	ca.	13,8	
Referansetemperatur		20	°C
Konsentrasjon		50	g/l H2O
Kokepunkt/kokepunktsområde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteområde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Antenningsstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Ikke relevant			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Det finnes ingen data			
Volumvekt			
Verdi	ca.	800	kg/m³
Vannløselighet			
Referansetemperatur		20	°C
anm.	delvis oppløselig		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Det finnes ingen data			
Kinematisk viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikkelegenskaper			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Eksotermiske reaksjoner med vann og syrer

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Hydrogengass kan dannes ved kontakt med metaller (eksplosjonsfare!).

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet. Korrosiv overfor metaller.

10.5 Uforenlige materialer

Metaller; Oksidasjonsmidler; Vann; Syrer; Aluminium; Lettmetaller; Metalllegeringer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Vannstoff

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter****Aktutt oral toksisitet**

Det finnes ingen data

Akutt dermal toksisitet

Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet

Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon

Arter

Kilde

Vurdering

kanin

RTECS

etsende

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Arter

Kilde

Vurdering

kanin

RTECS

etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Det finnes ingen data

Kimcellemutagenitet

Det finnes ingen data

Reproduksjonstoksitet

Det finnes ingen data

Karsinogenitet

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksitet — enkel eksponering

Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksitet — gjentatt eksponering

Det finnes ingen data

Aspirasjonsfare

Det finnes ingen data

Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering

Forårsaker etsninger.

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO**11.2 Informasjon om andre farer****Endokrine forstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen data

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet****Fisketoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

Fisketoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Dafnetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (akutt)

Det finnes ingen data

Algetoksisitet (kronisk)

Det finnes ingen data

Bakterietoksisitet

Det finnes ingen data

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

anm. kan ikke leveres

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

PBT-vurdering	Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.
vPvB-vurdering	Ifølge vedlegg XIII til forordning (EU) 1907/2006 (REACH) er kontroll ikke påkrevd.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger**Andre skadevirkninger**

Skadelig virkning som følge av pH-forskyvning.

12.8 Andre opplysninger**Andre opplysninger**

Produktet må ikke utslippes verken i vassdrag eller i kloakkanlegg eller vannrenseanlegg.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling**

Produkt

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet. Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN1823
IMDG	UN1823
ICAO-TI / IATA	UN1823

14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten

ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
IMDG	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO-TI / IATA	Sodium hydroxide, solid

14.3 Transportfareklasser

ADR/RID/ADN - Klasse	8
Fareseddel	8
Klassifiseringskode	C6
Tunnel restriction code	E
Farenr.	80
IMDG - Klasse	8
Label	8
ICAO-TI / IATA - Klasse	8
Label	8

14.4 Innpakningsgruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Farer for miljøet

EmS	F-A, S-B
-----	----------

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Produktet inneholder intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV.

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge artikkel 57 og 59 i REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning) vurderes ikke stoffet å komme i betraktning til vedlegg XIV, Liste over stoffer underlagt godkjenning ("Autorisasjonslisten").

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Stoffet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
-----	---------------	---------	--------	-----

Handelsnavn: Sodium hydroxide**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 23.01.2026**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -**Region:** NO

1	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	75
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer				
Stoffet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.				
Andre forskrifter				
De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.				

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

En stoffssikkerhetsvurdering er ikke gjennomført for dette stoffet.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Ytterligere informasjon**

Artikkel nr. 90210-500 g; 90212-250 g

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Analyse av toksikologiske og økotoksikologiske data iflg. vedlegg I, del 3 og 4.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Opplysningene baserer seg på dagens kunnskapsnivå. De utgjør imidlertid ingen garanti for produktegenskapene og begrunner ikke noe kontraktmessig rettsforhold.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 622330