



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # BTNM-0069

## BTSNM Support Materials

Size: 500g



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Material
Stoff-navn	: sodium hydroxide
EU-identifikasjonsnummer	: 011-002-00-6
EU nr	: 215-185-5
CAS-nr	: 1310-73-2
Produktkode	: S047
Produkttype	: Rent stoff
Bruttoformel	: NaOH
Synonymer	: anhydrous caustic soda / Ätzsoda / B751 / caustic alkali / caustic flake / caustic flakes / caustic soda / caustic soda, bead / caustic soda, dry / caustic soda, flake / caustic soda, granular / caustic soda, lye / caustic soda, solid / caustic white / caustic, flaked / Collo-grillrein / Collo-tapetta / hydrate of soda / hydrate of sodium / hydroxide of soda / hydroxide of sodium / lessive alcaline / lessive de soude caustique / LEWIS red devil lye / lye (=sodium hydroxide) / natrium hydricum / Natriumoxidhydrat / Natriumoxyhydrat / Natron / natronlut / Seifenstein / soda lye / soda, caustic / soda, hydrate / sodio idrossido / sodium (hydroxyde de) / sodium hydrate / sodium hydrate lye / sodium hydroxide / sodium hydroxide (Na(OH)) / sodium hydroxide, bead / sodium hydroxide, dry / sodium hydroxide, flake / sodium hydroxide, granular / sodium hydroxide, pellets / sodium hydroxide, solid / soude (=hydroxyde de sodium) / white caustic
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 10037

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : industriell bruk

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende for metaller Kategori 1 H290

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A H314

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

( 0.5 =<C < 2)	Eye Irrit. 2, H319
( 0.5 =<C < 2)	Skin Irrit. 2, H315
( 2 =<C < 5)	Skin Corr. 1B, H314
( C >= 5)	Skin Corr. 1A, H314

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresetning (CLP) :

H290 - Kan være etsende for metaller.  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P234 - Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.  
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har 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/ en lege/....  
P321 - Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).  
P390 - Absorber spill for å hindre materiell skade.  
P405 - Oppbevares innelåst.  
P406 - Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.  
P501 - Innhold/holder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

EUH setninger :

EUH001 - Eksplosjonsfarlig i tørr tilstand.

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype :

Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
sodium hydroxide	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6	100	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
sodium hydroxide	(CAS-nr) 1310-73-2 (EU nr) 215-185-5 (EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6	( 0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

### 3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell :

Sjekk vitale funksjoner. Bevisstløs: sørg for frie luftveier og respirasjon. Respirasjonsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Hjertestans: utføre gjenoppliving. Victim bevisst med anstrengt pust: halv sittende. Victim i sjokk: på ryggen med bena litt hevet. Oppkast: forhindre kvelning / aspirasjonspneumoni. Forhindre avkjøling ved å dekke offeret (ingen oppvarming). Hold ser offeret. Gi psykologisk hjelp. Hold offeret rolig, unngå fysisk belastning. Avhengig av offerets tilstand: lege / sykehus.

FØRSTEHJELP etter innånding :

Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tørk av tørt produkt fra huden. Remove clothing before washing. Vask øyeblikkelig med mye vann (15 minutter) / dusj. Do not apply (chemical) neutralizing agents. Ikke fjern klær hvis det holder seg til huden. Cover sår med steril bandasje. Consult a doctor/medical service. Hvis brent overflate > 10%: ta offeret til sykehus.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med mye vann i 15 minutter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi aktivt kull. Ikke gi kjemisk motgift. Immediately consult a doctor/medical service. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Svelging av store mengder: umiddelbart til sykehus. Take the container/vomit to the doctor/hospital.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: NÅR BEHANDLET: Dry/sore throat. Coughing. Irritasjon av luftveiene. Irritasjon av neselimplinnene. VED LANGVARIG EKSPONERING / KONTAKT: Respiratory difficulties. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Mulig ødem i øvre luftveier. Mulig strupehodet spasmer / ødem. Risk of lung oedema.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: blemmer. Etseskader / hudetsinger. Slow-healing sår.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Korrosjon av øyvevet. Varige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Tørr / sår hals. Kvalme. Magesmerter. Blodig oppkast. Vanskeligheter med å svelge. Mulig esophageal perforasjon. Brannskader på mage / tarmslimhinnen. Blødning i fordøyelseskanalen. Sjokk.
Kroniske symptomer	: VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: Tørr hud. Utslett / inflammasjon. Mulig betennelse i luftveiene. gastrointestinale plager.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Torr pudder. Skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar. INDIREKTE BRANNFARE. Reaksjoner som involverer en brannfare: se "reaktivitet Hazard".
Eksplisjonsfare	: INDIREKTE EKSPLOSJONSFARE. Reaksjoner med eksplisjonsfarer: se "reaktivitet Hazard".
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Toxic fumes may be released.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Eksposering for brann / varme: holde motvind. Eksposering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksposering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner	: Kjøl ned tanker / fat med vannstråle / flytt dem i sikkerhet. When cooling/extinguishing: no water in the substance. Ta hensyn til giftige brannsluknings-vann. Use water moderately and if possible collect or contain it.
Beskyttelse under brannslukking	: Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Warning! Product may cause floors to be slippery.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: hansker. Face-shield. Korrosjonsfaste antrekk. Støvsky produksjon: trykkluft / surstoffapparat. Kontakt med fuktighet / vann: komprimert luft / oksygenapparat. Kontakt med fuktighet / vann: gasstett drakt.
Nødsprosedyrer	: Marker fareområdet. Hindre at støv skydannelse. Rustfrie apparater. Keep containers closed. Unngå inntrengning av vann i beholderne. Vask forurensede klær. Ved kontakt med fuktighet / vann: holde motvind. Ved kontakt med fuktighet / vann: vurdere evakuering. Ved farlige reaksjoner: holde motvind. Ved fare for reaktivitet: vurdere evakuering.
Tiltak ved utslipp av støv	: Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Prevent soil and water pollution. Prevent spreading in sewers.

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Dam up the solid spill. Hazardous reaction: measure explosive gas-air mixture. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain.
- Rengjøringsmetoder : Samle utslippet bare hvis det er i en tørr tilstand. Fuktede stoff: dekke med pulverisert kalksten eller tørr sand, jord, vermikulitt. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Under controlled conditions: neutralize leftovers with dilute acid solution. Mulig voldsom reaksjon hvis du nøytraliserer. Carefully collect the spill/leftovers. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Take collected spill to manufacturer/competent authority. Vask klær og utstyr etter bruk.
- Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Unngå kontakt med stoffet med vann. Measure the concentration in the air regularly. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Fjern forurensede klær umiddelbart. Rengjør kontaminerte klær. Keep the substance free from contamination. Bruk corrosionproof utstyr. Rengjør / tørk installasjonen før bruk. Do not discharge the waste into the drain.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Oppbevares bare i originalemballasjen. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- Uforenlige materialer : metaller.
- Maksimal kvantitet : omgivelsens temperatur
- Lagringstemperatur : omgivelsens temperatur
- Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
- Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: combustible materials. oksidasjonsmidler. (sterke) syrer. metaller. organisk materiale. vann / fuktighet.
- Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Oppbevares innelåst. Unauthorized persons are not admitted. Oppbevares ved romtemperatur. Keep only in the original container. Møt de juridiske kravene.
- Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: hermetisk. vanntett. Rustfrie. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
- Innpakningsmaterialer : SUITABLE MATERIAL: rustfritt stål. nikkel. polyetylen. papir. MATERIAL TO AVOID: lead. aluminium. kopper. tinn. sink. bronse. tekstil.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

sodium hydroxide (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

#### Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: naturlig gummi. neopren. nitrilgummi. GIVE LESS RESISTANCE: butylgummi. polyetylen. PVA. GIVE POOR RESISTANCE: naturlige fibre

#### Håndvern:

hansker

#### Øyebeskyttelse:

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Ansiktsskjerm. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

### Hud- og kroppsvern:

Korrosjonsbestandig klær. In case of dust production: head/neck protection

### Åndedrettsvern:

Støv produksjon: støvmaske med filtertype P3. High dust production: self-contained breathing apparatus

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Fast
Utseende	: krystallinsk fast stoff. krystallinsk pulver. små kuler. klumper. Needles. Scales. flakes.
Molekylvekt	: 40 g/mol
Farge	: Hvit.
Lukt	: Luktfri.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: 14 (5 %)
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: 323 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kokepunkt	: 1388 °C (1013.25 hPa)
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke brannfarlig.
Damptrykk	: < 0.1 hPa (20 °C)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: 2.13 (20 °C)
Massetetthet	: 2130 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet	: Eksotermisk oppløselig i vann. Soluble in ethanol. Soluble in methanol. Oppløselig i glycerol. Vann: 100 g/100ml (25 °C) Etanol: soluble
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 0.53 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, 1 mol/l)
Viskositet, dynamisk	: 0.997 mPa.s (25 °C, Test data)
Eksplorative egenskaper	: Eksplisjonsfarlig i tørr tilstand.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplisjonsgrenser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre opplysninger

Minste antennelsesenergi	: Not applicable
Metningskonsentrasjon	: 671 g/m <sup>3</sup>
VOC-innhold	: Not applicable (inorganic)
Andre egenskaper	: Gjennomsiktige. hygrokopisk. Substance has basic reaction.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

May be corrosive to metals. Absorbs the atmospheric CO<sub>2</sub>. Violent to explosive reaction with (some) acids. Reacts violently with many compounds: heat release resulting in increased fire or explosion risk. Violent exothermic reaction with water (moisture): release of corrosive mist. Reacts exothermically on exposure to water (moisture) with combustible materials: risk of spontaneous ignition.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

hygrokopisk. Ustabil ved eksponering for luft.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme overflater. Varme. Ingen flammer, gnister. Eliminer alle antennelseskilder.

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 10.5. Uforenlige materialer

Metallisk.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. pH: 14 (5 %)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt pH: 14 (5 %)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Viskositet, kinematisk	0.53 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, 1 mol/l)
------------------------	--

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Causes severe skin burns. Causes serious eye damage.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Not classified as dangerous for the environment according to the criteria of Regulation (EC) No 1272/2008.
Økologi - luft	: Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EU) No 517/2014). Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Økologi - vann	: Harmful to crustacea. Skadelig for fisk. Grunnvann forurensning. pH shift.
Akutt giftighet i vann	: Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann	: Ikke klassifisert

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

LC50 fisk 1	45.4 mg/l (Other, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 Daphnia 1	40.4 mg/l (Other, 48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant.
Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)	Not applicable (inorganic)
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Bioakkumuleringsevne	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Økologi - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.
---------------------	---

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### sodium hydroxide (1310-73-2)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Metoder for avfallsbehandling.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Må ikke tømmes i avløp eller i naturen. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Bør ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Recycle / gjenbruk. Dilute. Neutralize.
Ytterligere informasjon	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer 06 02 04* - natrium- og kaliumhydroksid

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR)	: 1823
UN-nr. (IMDG)	: 1823
UN-nr. (IATA)	: 1823
UN-nr. (ADN)	: 1823
UN-nr. (RID)	: 1823

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Sodium hydroxide, solid
Varenavn (IMDG)	: Sodium hydroxide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)	: Sodium hydroxide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Sodium hydroxide, solid
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Sodium hydroxide, solid
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8
Faresedler (ADR)	: 8



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 8
Faresedler (IMDG)	: 8



# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8

Faresedler (IATA) : 8



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8

Faresedler (ADN) : 8



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8

Faresedler (RID) : 8



#### 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II

Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Emballasjegruppe (IATA) : II

Emballasjegruppe (ADN) : II

Innpakningsgruppe (RID) : II

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### - Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Emne

Klassifiseringskode (ADR) : C6

Fareklasse : 80

Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode (ADR) : E

##### - Sjøfart

Transportreglement (IMDG) : Emne

# sodium hydroxide

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

EmS-nr. (Brann) : F-A

EmS-nr. (Spill) : S-B

### - Luftfart

Transportreglement (IATA) : I henhold til bestemmelsene

### - Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C6

Transport tillatt (ADN) : T

### - Jernbanetransport

Transportreglement (RID) : Emne

Klassifiseringskode (RID) : C6

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH  
sodium hydroxide står ikke på REACH kandidatlisten  
sodium hydroxide står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : Not applicable (inorganic)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar  
Ikke underlagt reporting kravene i USA SARA Seksjon 313

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

## AVSNITT 16: Ovrig informasjon

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
EUH001	Eksplisjonsfarlig i tørr tilstand

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet*