

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>Natriumhydroxid</b>
Registreringsnummer (REACH)	disse oplysninger foreligger ikke
CAS-nummer	1310-73-2
Artikelnummer	A0052041

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Generel anvendelse
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye. Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person)

chemos@chemos.de

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

Giftkontrolcenter				
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Fax
Danmark	Clinic of Occupational Medicine	2400 Copenhagen NV	+45 35 316 060	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.16	metalætsende stof eller blanding	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	hudætsning/hudirritation	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

**Natriumhydroxid**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer  
Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.  
Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

**2.2 Mærkningselementer**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS05



- Faresætninger

- H290 Kan ætse metaller.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

- P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

**2.3 Andre farer**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

Stoffets navn	natriumhydroxid
Identifikatorer	
CAS-nr.	1310-73-2
EF-nr.	215-185-5
Indeksnr.	011-002-00-6

Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	-	

Molekylær formel	HNaO
Molær masse	40 g/mol

**Natriumhydroxid**Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

## Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

## Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

## Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

## Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

## Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

ingen

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vand, Skum, ABC-pulver

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Metalætsende stof eller blanding.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejrtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb, Optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

Egnede inddæmningsteknikker

Neutraliseringsteknikker.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvflejringer kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

- Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Må ikke blandes med syrer.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Foranstaltninger til fjernelse af støvflejringer.

- Ætsning

Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	natriumhydroxid	1310-73-2	GV						2		BEK nr 655

#### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

#### Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Egnet filter (EN 143).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	fast
Farve	hvid
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	323 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	1.388 °C ved 101,3 kPa
Antændelighed	ikke-brændbar
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Kinematisk viskositet	ikke relevant
Opløselighed(er)	ikke bestemt

#### Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke relevant (uorganisk)
---	---------------------------

Damptryk	ikke bestemt
----------	--------------

#### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	2,13 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data
--------------------	-------------------------

#### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
--	---

**Natriumhydroxid**Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

## Andre sikkerhedskarakteristika

Faststofindhold	100 %
-----------------	-------

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

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".  
Det er et reaktivt stof. Metalætsende stof eller blanding.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

## Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

## Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

## Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

## Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

## Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

## Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

## Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

## Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

## Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Natriumhydroxid**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Data foreligger ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotentialer**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.

**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genanvendelse eller genvinding af andre uorganiske stoffer.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tørt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

**Natriumhydroxid**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN 1823
IMDG-Code	UN 1823
ICAO-TI	UN 1823

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR/RID/ADN	NATRIUMHYDROXID, FAST
IMDG-Code	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
ICAO-TI	Sodium hydroxide, solid

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

**14.4 Emballagegruppe**

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

**14.5 Miljøfarer**

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

**Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**

**Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information**

Klassifikationskode	C6
Faremærkat(er)	8



Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 kg
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	E
Farenummer	80

**Natriumhydroxid**

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**

Marine pollutant -  
Faremærkat(er) 8



Særlige bestemmelser (SB) -  
Undtagne mængder (UM) E2  
Begrænsede mængder (BM) 1 kg  
EmS F-A, S-B  
Stuvningskategori A  
Segregationsgruppe 18 - Alkalier

**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**

Faremærkat(er) 8



Undtagne mængder (UM) E2  
Begrænsede mængder (BM) 5 kg

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.4	Nødopkaldstjeneste: Dette nummer står kun til rådighed i følgende tidsrum: ma - to 08:00 - 17:00, fr 08:00 - 12:00	Nødopkaldstjeneste: +49 89 1 92 40	ja
1.4		Giftkontrolcenter: ændring i registrering (tabel)	ja
3.1		Indeksnr.: ændring i registrering (tabel)	ja
5.2	Farlige forbrændingsprodukter: Nitrogenoxider (NOx)		ja
6.4	Henvi sning til andre punkter: Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.	Henvi sning til andre punkter: Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.	ja
9.1	Udseende		ja

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
9.1	Andre sikkerhedsparametre		ja
9.1		Øvre og nedre eksplosionsgrænse: ikke bestemt	ja
9.1	Fordampningshastighed: ikke bestemt		ja
9.1	Eksplosionsgrænser for støvskyer: ikke bestemt		ja
9.1		Dekomponeringstemperatur: ikke relevant	ja
9.1		Kinematisk viskositet: ikke relevant	ja
9.1	- n-oktanol/vand (log KOW): disse oplysninger foreligger ikke	Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): ikke relevant (uorganisk)	ja
9.1		Massefylde og/eller relativ massefylde	ja
9.1	Dampmassefylde: disse oplysninger foreligger ikke		ja
9.1	Viskositet: ikke relevant (faststof)		ja
9.1	Eksplosive egenskaber: ingen		ja
9.1	Oxiderende egenskaber: ingen		ja
9.1		Relativ dampmassefylde: oplysninger om denne egenskab foreligger ikke	ja
9.1		Partikelegenskaber: ingen tilgængelige data	ja
9.2		Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser: der foreligger ingen yderligere oplysninger	ja
9.2		Andre sikkerhedskarakteristika	ja
11.2		Oplysninger om andre farer: Der foreligger ingen yderligere oplysninger.	ja
12.6	Andre negative virkninger: Data foreligger ikke.	Hormonforstyrrende egenskaber: Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.	ja
14.1	UN-nummer: 1823	UN-nummer eller ID-nummer	ja
14.1		ADR/RID/ADN: UN 1823	ja
14.1		IMDG-Code: UN 1823	ja
14.1		ICAO-TI: UN 1823	ja
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): NATRIUMHYDROXID, FAST	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ja

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.2		ADR/RID/ADN: NATRIUMHYDROXID, FAST	ja
14.2		IMDG-Code: SODIUM HYDROXIDE, SOLID	ja
14.2		ICAO-TI: Sodium hydroxide, solid	ja
14.3	Klasse: 8 (ætsende stoffer)		ja
14.3		ADR/RID/ADN: 8	ja
14.3		IMDG-Code: 8	ja
14.3		ICAO-TI: 8	ja
14.4	Emballagegruppe: II (farligt stof)	Emballagegruppe	ja
14.4		ADR/RID/ADN: II	ja
14.4		IMDG-Code: II	ja
14.4		ICAO-TI: II	ja
14.7	UN-nummer: 1823		ja
14.7	Officiel godsbetegnelse: NATRIUMHYDROXID, FAST		ja
14.7	Klasse: 8		ja
14.7	Emballagegruppe: II		ja
14.7	UN-nummer: 1823		ja
14.7	Officiel godsbetegnelse: NATRIUMHYDROXID, FAST		ja
14.7	Klasse: 8		ja
14.7	Emballagegruppe: II		ja
14.7	UN-nummer: 1823		ja
14.7	Officiel godsbetegnelse: Natriumhydroxid, fast		ja
14.7	Klasse: 8		ja

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.7	Emballagegruppe: II		ja
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)	ja
16	Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU. Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU. Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
ADR/RID/ADN	Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet)
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)

## Natriumhydroxid

Nummer for version: GHS 2.0  
Erstatter version af: 12.02.2019 (GHS 1)

Revision: 30.08.2021

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.