

Handelsnamn: Natriumhydroxid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Natriumhydroxid**

Ämnets namn natriumhydroxid

Identifikationsnummer

CAS-nr. 1310-73-2

EG-nr. 215-185-5

Index-nr. 011-002-00-6

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar**

kemisk analys

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**ELTRA GmbH
Retsch-Allee 1-5
42781 Haan
GERMANY

Telefonnummer +49 (0) 2104 23 33-400

Faxnummer +49 (0) 2104 23 33-499

Ytterligare upplysningar / telefon

+49 (0) 2104 23 33-192

Information om säkerhetsdatabladet

info@eltra.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1A; H314

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Bedömning av toxikologiska och ekotoxikologiska data enl. bilaga I, del 3 och 4.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Produktbeteckning**

011-002-00-6 (natriumhydroxid)

Faropiktogram

GHS05

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

Signalordet

Fara

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 P405 Förvaras inlåst.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

PBT-bedömning
 Ingen undersökning krävs enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 (REACH).
 vPvB-bedömning
 Ingen undersökning krävs enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemisk karakterisering

Ämnets namn natriumhydroxid
 Summaformel NaOH

Identifikationsnummer

CAS-nr. 1310-73-2
 EG-nr. 215-185-5
 Index-nr. 011-002-00-6

Annan information

Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

3.2 Blandningar

Ej tillämpligt. Produkten är ingen blandning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid risk för medvetslöshet, lägg den skadade i framtupa sidoläge. och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Vid inandning

För den skadade till frisk luft. Tillkalla läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Torka försiktigt av med polyetylenglykol 400. Tillkalla läkare.

Vid kontakt med ögon

Handelsnamn: Natriumhydroxid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024**Region:** SE

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Uppsök omedelbart läkare.

Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Effekt**

Risk för genomfrätning av magsäcken

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga rökgaser vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Använd skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Utrym hotat område; Sörj för god ventilation. Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Undvik dammbildning.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd kemiskt neutralisationsmedel. Ta upp mekaniskt. Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering. Efterrengöring.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen. De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Håll på avstånd från drycker, närings- och fodermedel. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm. Håll ögondusch i beredskap. Håll nöddusch i beredskap.

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Produkten är hygroskopisk.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan. Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Metaller; metallegeringar

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Natriumhydroxid (inhalerbar fraktion)			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	2	mg/m ³
	Nivågränsvärde (NGV)	1	mg/m ³
	Noter	25	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutsug vid arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om damm, aerosoler och dimma uppstår.

Andningsfilter P3

Ögonskydd / ansiktsskydd

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	nitrilgummi
Materialtjocklek	0,11 mm
Genomträngningstid	> 480 min

Annat skydd

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskälsel.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
fast form
Form

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

fast			
Färg			
grå till svart			
Lukt			
luktlös			
pH-värde			
Värde	ca.	13,8	
Referenstemperatur		20	°C
Koncentration		50	g/l H2O
Kokpunkt / kokområde			
Inga tillgängliga data			
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Ej tillämplig			
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Ej tillämplig			
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Inga tillgängliga data			
Bulkdensitet			
Värde	ca.	800	kg/m³
Löslighet i vatten			
Referenstemperatur		20	°C
Noter	delvis löslig		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Inga tillgängliga data			
Kinematisk viskositet			
Inga tillgängliga data			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Exoterma reaktioner med vatten och syra.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med metall kan vätgas bildas (explosionsrisk).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot fukt. Korroderar metaller.

10.5 Oförenliga material

Metaller; Oxidationsmedel; Vatten; Syror; Aluminium; Lättmetaller; metallegeringar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

vätgas

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

Inga tillgängliga data

Akut dermal toxicitet

Inga tillgängliga data

Akut inhalativ toxicitet

Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden

Arter	kanin
Källa	RTECS
värde	frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Arter	kanin
Källa	RTECS
värde	frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Mutagenitet i könsceller

Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

Cancerogenitet

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Förorsakar frätningar.

11.2 Information om andra faror**Övrig information**

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (akut)**

Inga tillgängliga data

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Noter

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning

Ingen undersökning krävs enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

vPvB-bedömning

Ingen undersökning krävs enligt bilaga XIII i förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter**Andra skadliga effekter**

Risk för skadlig verkan pga pH-förskjutning.

12.8 Annan information**Annan information**

Produkten får varken släppas ut i vattendrag eller i avloppsnät resp. vattenreningsanläggningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Handelsnamn: Natriumhydroxid

Aktuell version: 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025

Ersatt version: 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024

Region: SE

Förpackning

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet. Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass	8
Farligt-etikett	8
Klassificeringscode	C6
Tunnelrestriktionskod	E
Kemlertal	80
IMDG - Klass	8
Etiketter	8
ICAO-TI / IATA - Klass	8
Etiketter	8

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Information saknas.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Produkten innehåller inget ämne resp. inga ämnen som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XIV definieras som tillståndspliktigt ämne resp. tillståndspliktiga ämnen.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt artikel 57 och artikel 59 i Reach-förordningen (EG) 1907/2006 kommer ämnet inte i fråga för att införas i bilaga XIV, Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd ("Tillståndsförteckningen").

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	75

Handelsnamn: Natriumhydroxid**Aktuell version:** 1.0.1, upplagd den: 24.06.2025**Ersatt version:** 1.0.0, upplagd den: 05.03.2024**Region:** SE**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Ämnet omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskyddsföreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information**Ytterligare information**

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

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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

Uppgifterna stöder sig på dagens kunskapsnivå. De utgör dock ingen garanti för produkttegenskaper och motiverar inte något kontraktsevenligt rättsförhållande.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 622330