

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31

**LABEX**  
OF SCANDINAVIA

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

<b>Produktbeteckning:</b>	NaOH 0,5M
<b>Produkt nummer:</b>	RE090
<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:</b>	SVENSKA LABEX AB Ekslingan 6 254 67 Helsingborg Sweden
<b>Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post):</b>	labex@labex.com
<b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>	112 (begär Giftinformationscentralen)
<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:</b>	Rengöringsmedel till IH-500

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Frätande vätska.

Skin Irrit 2; H315

Eye Irrit 2; H319

Met Corr 1; H290

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: Natriumhydroxid



Varning

**H290** Kan vara korrosivt för metaller

**H302** Skadligt vid förtäring

**H315** Irriterar huden

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation

**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögonskydd/ansiktsskydd.

**P302 + P352** VID HUDKONTAKT:

Tvätta med mycket vatten

**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.

**P337 + P313** Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Andra faror:

Ingen kände. PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31

**LABEX**  
OF SCANDINAVIA

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: -

3.2 Blandningar

Namn	CAS -Nr.	EC-Nr	Vikt %	Klassificering
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	2	Skin Corr. 1A;H314 Met Corr 1 H290
Vatten	7732-18-5	231-791-2	98	

Riskfrasernas och faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Generell information:

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

- Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.
- Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten.
- Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
- Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla inta kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans. Frätande

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Frätning av hud och ögon med smärtor, frätsår, hudskador, suddig syn och risk för förlust av synen.

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

Vid förtäring eller kontakt med hud eller ögon: Skölj med vatten och sök läkare/tillkalla ambulans. Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Inte relevant.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan inte brinna.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Inte relevant.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31



Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se punkt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Små mängder suggs upp med t.ex. hushållsrulle och stora mängder med granulat o dyl. Samlas upp i lämpliga plastbehållare. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att det finns effektiv ventilation. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Möjligheter till hud- och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten behållare, vid allmänlig rumstemperatur. Skyddas mot direkta ljus. Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Rengöringsmedel för IH-500

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

AFS gränsvärden:	NGV:		TGV:		KTV:		Anm:
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Natriumhydroxid (inhalerbart damm):</b>	-	1	-	2	-	-	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att det finns effektiv ventilation.

### 8.3 Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vanligtvis inte nödvändigt  
Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av ev. neopren / butyl / nitril (> 0,3 mm).  
Genombrottstid: >480 min

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	12-13 (2 % Brukslösning)
Smältpunkt/frys punkt (C°):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (C°):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (C°):	Inte bestämt

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31

**LABEX**  
OF SCANDINAVIA

Flampunkt (C°):	Inte relevant (kan inte brinna)
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	Inte relevant
Ångtryck (mmHg 20C°)	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> 20C°):	1,01
Löslighet (vatten):	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow:	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (C°):	Inte relevant
Viskositet (cps, 20C°)	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant

### 9.2 Annan information:

Inte relevant

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Vanligtvis stabil. Kan inte brinna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik kraftig uppvärmning.

### 10.5 Oförenliga material:

Metaller, Lättmetaller

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga kända.

## 11. Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data (Natriumhydroxid)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:	Ej akut giftigt		
Inhalation	Inga tillgängliga data	-	-
Dermal	LD50:1350mg/kg, kanin	-	IUCLID
Oral	LD50: 500mg/kg, råtta	-	UCLID
Frätande/irriterande:	Inga tillgängliga data		
Sensibilisering:	Inga tillgängliga data		
CMR:	Inga tillgängliga data		

### 11.2 Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

#### Symptom:

Inandning: Dimma/ånga verkar frätande på luftvägarna med smärtor, hosta och risk för vatten i lungorna med symptom (andnöd), som kan uppstå flera timmar efter påverkan. I allvarliga tillfalla chock och död.

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31

**LABEX**  
OF SCANDINAVIA

Hud: Frätande med rodnad, sår, smärtor, och allvarliga hudskador (vävnadsdöd).

Ögon: Frätande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för lust av synen.

Förtäring: Frätning av slemhinnor, illamående, kräkning och diarré. Även små mängder kan leda till död. Symptomen är starka brinnande smärtor i mun, hals och mage, kräkning (ev. blodig), andnöd, kallsvett, hög puls, chock och medvetslöshet.

Kroniska effekter: Långvarig eller upprepad hudkontakt kan medföra eksem med uttorkning och rodnad.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxicitet:

	Data (Natriumhydroxid)	Datakälla
Fisktoxicitet	LC50 196 mg/l (96 h)	Adema, D.M.M. 1985. Aquatic Toxicity of Compounds that may be Carried by Ships (Marpol 19733 Annex II). A Progress Report for 1985. Tech.Rep.No.R85/217, TNO, The Hague, Netherlands :40 p.
Dafnientoxicitet	LC50 40,4 mg/l (48 h)	Natriumhydroxid - EC50: 40,4 mg/l (48 h) - Warne, M.S.J., and A.D. Schifko 1999. Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and Their Contribution to Detergent Toxicity. Ecotoxicol.Environ.Saf. 44(2):196-206
Alger	Inga tillgängliga data	-

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inga tillgängliga data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Natriumhydroxid: Ingen bioackumulering väntas.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter:

Utsläpp i större mängder kan ändra pH-värdet i vattenmiljön och rubba ekosystemets balans.

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

## 14. Transportinformation

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31

**LABEX**  
OF SCANDINAVIA

regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1814
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	Klass: 8 Klassificeringskod (ADR/RID): C5: Faroetiketter: 8
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ingen.
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:</b>	Ingen.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b>	Inte relevant.

## 15. Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ej tillämpligt.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ej utförts.

## 16. Annan information

### Förteckning över riskfraser angivit i avsnitt 2 och 3:

**H290** Kan vara korrosivt för metaller

**H302** Skadligt vid förtäring

**H315** Irriterar huden

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation

### Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water LC50 / LD50 = Lethal Concentration 50 % / Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**NaOH 0,5M**  
Sverige

Säkerhetsdatablad enligt  
CLP Classification –  
1907/2006/EC, Article 31



**Lämplig utbildning för anställda:** Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

*Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande.*

**Ändringar:**

2020-09-22 Rubrik ändrad: SDS enligt CLP Classification –1907/2006/EC, Article 31

2020-09-22 Ändrade adressuppgifter i sektion 1