

# Sikkerhedsdatablad

## Kaustisk Soda

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1691721 Revision: 15-01-2010 / JRO Erstatter den: 22-06-2007  <b>Anvendelse:</b> Rensning af afløb og afsyring af møbler.	Leverandør: <b>Borup Kemi I/S</b> <b>Bækgårdsvej 53</b> <b>4140 Borup</b> <b>Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21</b> <b>Nødtelefonnr.: 57 56 00 20</b> <b>Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16;</b> <b>Fredag kl. 8 til 13.</b> <b>E-mail: info@borupkemi.dk</b>
--	--

### 2. Fareidentifikation

C Alvorlig ætsningsfare.  <b>CLP-klassificering</b> Skin Corr. 1A; H314;  Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
---

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Reach regnr.	CAS nr./ Einecs	Stoffer	Klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
	1310-73-2 215-185-5	Natriumhydroxid .	C;R35 Skin Corr. 1A;H314	>50 .	
<i>Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.</i>					
<b>Øvrige oplysninger</b> I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. :-					

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
<b>Hud</b> Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.
<b>Øjne</b> Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Symptomer: Se punkt 11. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

### 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
--

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opfjedes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Pas på ætsningsfare. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.
---

Chemtox-Trotters A/S - a part of Bureau Veritas, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: info@chemtox-trotters.com, Web: www.chemtox-trotters.com

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Produktet skal opbevares under lås hos private brugere. Kravet gælder ikke erhvervsmæssigt brug.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet kan være omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi. Brug evt. gummiforklæde og gummistøvler.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
natriumhydroxid	2mg/m <sup>3</sup>	L

### Anmærkninger

L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Hvide skæl, stykker eller perler  
pH: Meget basisk reaktion  
Smeltepunkt: 318 °C

Kogepunkt: 1390 °C  
Massefylde: 2,1 g/cm<sup>3</sup>  
Opløselighed i vand: Opløselig

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger. Opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi. Reagerer med stærke syrer.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Indånding af støv virker ætsende på de øvre luftveje. Giver svie i næse, mund og svælg, samt nysen, hoste, åndedrætsbesvær og brystmerter.

#### **Indtagelse**

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

#### **Hudkontakt**

Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

#### **Øjenkontakt**

Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og krampes i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

#### **Langtidsvirkninger**

Ingen kendte.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet vil lokalt ændre pH i vandmiljøet.

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: X

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 15 Baser

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 1823 ; NATRIUMHYDROXID, FAST ; 8 ; II ; E

**IMDG:** UN 1823 ; SODIUM HYDROXIDE, SOLID ; 8 ; II

Klassificeringskode: C6 Fareseddel ADR: 8 Farenummer: 80

Flammepunkt: -°C Fareseddel IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 l/kg.

ADR: Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

IMDG: Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).

Begrænsede mængder

ADR: Max. 3 kg pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 kg pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 1 kg pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



**Signalord:** Fare

### Indeholder

Natriumhydroxid

### H-sætninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. (H314)

### P-sætninger

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301/330/331)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylningen. (P305/351/338)

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310)

Opbevares under lås. (P405)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

### Supplerende oplysninger

EF-nummer 215-185-5

Følbar mærkning.

Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukning.

**Kodenummer:** 00-4 (1993)

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Detail.

### Emballage

½, 1, 2, 5 og 50 kg.

### Anvendte kilder

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + forordning 1907/2006/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993 og 783/1993.

ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 44/2009.

At-Vejledning C.0.1, 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 1473/2009.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF. (REACH)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 + Kommissionens forordning (EF) nr. 790/2009 af 10. august 2009 om ændring, med henblik på tilpasning til den tekniske og videnskabelige udvikling, af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-parlamentets og rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Senest ændret ved 907/2006.

### Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R35 Alvorlig ætsningsfare.

### Ordlyd af H-sætninger i punkt 3

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1, 2, 3, 4, 11, 13, 14, 15 og 16.