





Produktnavn	Borup Kaustisk Soda
Anvendelse	Rensning af afløb / afsyring – anvendes i meget små mængder
Anvendelsesbegrænsninger	Må ikke anvendes af personer under 18 år – Lærlinge er normalt undtaget
Opbevaring	Opbevares på lageret i original emballage. Produktet kan medbringes i bilerne i original emballage.
Forholdsregler ved brug	Produktet er klassificeret: Ætsende Undgå indånding af dampe Undgå kontakt med hud og øjne
Personlig beskyttelse	 Ved risiko for hudkontakt anvendes handsker af nitril. Handskerne kasseres efter tilsmudsning.  Ved risiko for stænk anvendes ansigtsskærm eller tætsluttende beskyttelsesbriller  Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn af typen A2  Ikke påkrævet <p>Personlige værnemidler medbringes i bilerne. Opfyldning fra lagerreol i værkstedet – Michael sørger for indkøb.</p>
Førstehjælpsudstyr	Førstehjælpsudstyr og øjenskyller opbevares i bilen / værkstedet. Se førstehjælpsforanstaltninger i sikkerhedsdatablad punkt 4.
Forholdsregler ved brand	Brand slukkes med skum, pulver eller vandtåge. Anvendelse af åndedrætsværn under slukning er påkrævet. Anvend aldrig vandstråle der kan sprede branden.
Spild og uheld	Mindre mængder spild tørres op med klud. Større mængde spild opsamles med sand, granulat eller lignende. Undgå udledning til kloak og vandløb.
Affald	Mindre mængder affald og tom emballage kan bortskaffes med almindelig renovation Spild og forurenede emballage skal afleveres på kommunens modtagestation i lukkede tætte beholdere. Kemigruppe: Z – Fraktion: 5.99 – EAK-Kode: 15 02 02

Udskrevet: 7. januar 2010

Udarbejdet af: Tom Riis

Sikkerhedsdatablad

Kaustisk Soda

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

PR-nummer: 1691721

Revideret den: 22-06-2007 / JST

Erstatter den: 04-06-2007

Anvendelse: Rensning af afløb og afsyring af møbler.

Leverandør:

Borup Kemi I/S

Bækgårdsvej 53

4140 Borup

Tlf.: 57 56 00 20 Fax: 57 56 00 21

Nødtelefonnr.: 57 56 00 20

Nødtelefonen er åben: Mandag - Torsdag kl. 8 til 16;

Fredag kl. 8 til 13.

E-mail: info@borupkemi.dk

2. Fareidentifikation

Alvorlig ætsningsfare.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	> 50	
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.

Hud

Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg omgående læge.

Øjne

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.

Øvrige oplysninger

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 opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Pas på ætsningsfaren. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild.

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.

Revideret den: 22-06-2007/JST

Erstatter den: 04-06-2007

Kaustisk Soda

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 kodenummererede 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 ³	L

Anmærkninger

: 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/cm³

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

Der er ingen farlige dampe over produktet.

Indtagelse

Kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune letter 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 kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Revideret den: 22-06-2007/JST
Erstatter den: 04-06-2007

Kaustisk Soda

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.

Kommunekemis affaldsgruppe: X Affaldsfraktion: 04.41
EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 20 01 15 Baser

Absorptionsmiddel/klude forurenet med produktet:
Kommunekemis affaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet 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
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 kg.

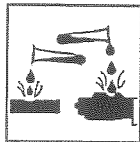
Begrænsede mængder

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).

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com

15. Oplysninger om regulering



Ætsende

Farebetegnelse: Ætsende

Faresymboler: C

Indeholder
Natriumhydroxid

R-sætninger
Alvorlig ætsningsfare. (R35)

S-sætninger
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. (S1/2)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. (S37/39)
Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt. (S45)

Anden mærkning
EF-nummer 215-185-5 EF-etiket.
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 kodenummererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revideret den: 22-06-2007/JST

Erstatter den: 04-06-2007

Kaustisk Soda

16. Andre oplysninger

Branche
Detail.

Emballage
½, 1, 2, 5 og 50 kg.

Anvendte kilder

ADR 2007 udgave og IMDG 2006 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002, senest ændret ved nr. 970/2005 + Direktiv 2006/8/EF.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 senest ændret ved nr. 1329/2005.

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.

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.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15,16

Chemtox A/S, Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: chemtox@chemtox.com (Udarbejdet i Toxido®)