

Sikkerhedsdatablad

Caustic Soda Flakes - Pearls

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

PR-nummer: 946454 Udarbejdsdato: 10-09-2003 Revision: 02-07-2010 / JRO Erstatter den: 27-11-2009 Anvendelse: Til industrielt brug.	Leverandør: Helm Skandinavien A/S Holmagervej 9 8543 Hornslet Tlf.: +45 87 85 09 10 Fax: +45 87 85 09 15 Nødtelefonnr.: Giftlinien: 82121212 E-mail: info@helmas.dk
---	---

2. Fareidentifikation

C Alvorlig ætsningsfare. CLP-klassificering 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>					

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft, skyl munden med vand, og puds næsen grundigt. Søg omgående læge.
Indtagelse Synlige partikler i og omkring munden fjernes. 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 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 må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Undgå fejning - brug støvsuger til opsamling af spild. Pas på ætsningsfaren.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

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

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Må ikke opbevares sammen med syrer.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der bør være adgang til nødbruser.

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med P2 filter ved utilstrækkelig ventilation.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af neopren. Gennemtrængningstid: Mere end 6 timer Brug særligt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Natriumhydroxid	2 mg/m ³	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/cm³
Opløselighed i vand: Opløselig

10. Stabilitet og reaktivitet

Natriumhydroxid opløser fedtbelægninger og angriber pakninger, visse kunststoffer samt materialer af gummi. Produktet reagerer med metaller under dannelse af hydrogen, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Produktet reagerer under varmeudvikling med vand og 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 kramper 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. 06 02 04 Natrium- og kaliumhydroxid

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: 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).

IMDG Code segregation group: Evaluated by IMO, IMDC Code 3.1.4.4

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/ansigtsbeskyttelse. (P280)

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)

Supplerende oplysninger

EF-nummer 215-185-5.

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

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

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

ADR 2009 udgave og IMDG 2008 udgave.

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

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 48/2010.

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

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 239/2005.

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).

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

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

1,2,3,6,13,14, 15,16.