

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

| | |
|-------------------------|---|
| Produktnamn: | PROPPLÖSARE |
| Varunummer: | 612 |
| Användningsområden: | Propplösare |
| Leverantör: | SMARTAB Hi-Tech Chemicals Sågargatan 9 753 18 UPPSALA |
| Kontaktperson: | Jonny Lantz, 018-15 31 00 |
| Fax: | 018-15 31 01 |
| Mail: | info@smartab.com |
| Telefon vid olycksfall: | Akut 112; Övrigt Kontakta Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31 |

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

| Ämnen | CAS Nr | Halt % | Klass; R-fraser* |
|------------------------|-----------|---------|------------------|
| Natriumhydroxidlösning | 1310-73-2 | 40-50 % | C; R35 |

* Klassificering och R-fraser för hälsosfarlighet som de angivits i Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12; 2001:3) och för brandfarlighet enligt Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 1989:3 och 1995:5).

Hela texten för alla R-fraser är redovisade under punkt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

| | |
|-----------------------------|--|
| Hälsorisker: | Starkt frätande. |
| Miljörisker: | Kan ge effekter till följd av höjt pH. |
| Brandrisker: | Ej brandfarligt. |
| Fysikaliska/kemiska risker: | - |

4. FÖRSTA HJÄLPEN

| | |
|--------------------------|---|
| Inandning: | Frisk luft och vila. Tillkalla läkare. |
| Hudkontakt: | Spola med vatten (30 min), kontakta omedelbart läkare. |
| Ögonkontakt: | Skölj genast med vatten (oavbruten sköljning i minst 30 min). Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare OBS! Man kan ha 10 sekunder eller mindre på sig att undvika allvarlig permanent skada. Omedelbar första hjälp måste därför ges efter skadlig exponering. |
| Förtäring: | Framkalla ej kräkning. Ge stora mängder vatten eller om möjligt mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Transportera till sjukhus. |
| Information till läkare: | Frätande; kan orsaka striktur. Vid magsköljning är intubering att föredra. Frätskada behandlas efter rengöring som brännskada. Ögonsköljning under längre tid kan vara nödvändig för att avlägsna så mycket natronlut som möjligt. Medicinsk personal bedömer tidslängd. Inget specifikt motmedel. Behandlas symptomatiskt. |

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel: Ej brandfarligt, släckmedel väljs beroende på omgivande brand.
 Sönderdelnings-
 produkter: -
 Övrigt: I vattenlösning kan ämnet reagera med amfotera metaller (som aluminium) och ge upphov till väte som är brand- och explosionsfarligt.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Endast tränade och väl skyddsutrustade personer skall sanera spill. Små spill: Stora mängder vatten skall användas för att späda ut spill. Utspädd syra, helst ättiksyra, kan användas för att neutralisera de rester av natronlut som är kvar efter spolning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Att observera vid spädning: Tillsätt ALLTID natriumhydroxidlösning (natronlut) till vatten under konstant omrörning, inte tvärtom. Använd alltid ljummet vatten. Tillsats av natronlut till vätska ger temperaturhöjning. Om natronlut i koncentrerad form tillsätts för snabbt eller till het eller kall vätska höjs temperaturen snabbt och farliga dimmor, kokning eller stänk bildas vilket kan orsaka våldsamt eruption omedelbart. Kan orsaka mycket hala ytor.
 Lagring: Förvaras i rena, torra utrymmen. Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från syror.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska skyddsåtgärder: Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.
 Personlig skyddsutrustning: Vid risk för direktkontakt ska skyddshandskar och ögonskydd användas. Använd andningsskydd. Skyddskläder vid behov.
 Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3)*: Natriumhydroxidlösning: 2 mg/m³ (TGV)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Färglös vätska utan doft.
 Densitet: 2.483 g/cm³ vid 15 °C.
 Lösighet (vikt-%): 100 I vatten.
 Kokpunkt: 145 °C
 Fryspunkt: 6 °C
 pH: 14

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt vid normal hantering. Undvik kontakt med luft, lagra ej i öppna behållare. Produkten absorberar koldioxid från luften.

Reagerar med: Reagerar våldsamt eller explosivt med vatten, syra och ett antal organiska ämnen. Reagerar snabbt med aluminium, tenn, zink, brons och mässing.

Farliga omvandlingsprodukter: Vid kontakt med metaller bildas vätgas. Vätgas kan bilda explosiv blandning med luft.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Dimmor kan orsaka allvarlig irritation i näsa och svalg.

Hudkontakt: Frätsår, ofta djupa med ärrbildning. Absorberas inte i skadlig mängd genom huden.

Ögonkontakt: Kan orsaka allvarlig irritation och hornhinneskada vilket kan resultera i permanent synnedsättning, t.o.m blindhet. Dimmor kan orsaka ögonirritation.

Förtäring: Kan ge irritation och sårbildning i magtarm kanalen. Kan orsaka allvarliga brännskador i mun och svalg.

Akut oral toxicitet: LD₅₀, Kanin: >500 mg/kg.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Natriumhydroxid kan ge akuta effekter till följd av höjt pH och frätskador t.ex. skadas alger vid pH > 8,5.

Toxicitet: LC₅₀, fisk, 96 h: 125 mg/l
 EC₅₀, daphnia, 48 h: 30 mg/l

13. AVFALLSHANTERING

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning. Släpp ej ut i avlopp eller naturliga vattendrag.

14. TRANSPORTINFORMATION

| UN | IMDG (sjö) | ADR/RID | DGR (flyg) |
|--------------|-----------------------|----------|------------|
| UN nr: 1824 | Class: 8 | Klass: 8 | Class: 8 |
| Förp.grp: II | EmS No: 8 – 06 | | |
| | Marine pollutant: Nej | | |

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler: Frätandesymbol (C)



FRÄTANDE

| | | |
|-------------|---------|---|
| R/S-fraser: | R 35 | Starkt frätande |
| | S 26 | Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. |
| | S 37/39 | Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. |
| | S 45 | Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. |

Övriga bestämmelser: Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktill) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

16. ÖVRIG INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska produkter (KIFS 2001:3)

Lewis, R.J. (1992) Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th ed., Van Nostrand Reinhold, New York.

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Kemiska Ämnen 9.0 (cd-rom), Prevent 2002.

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2000:3), Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Information från tillverkaren

Angivna riskfraser under punkt 2.

R 35 Starkt frätande

Detta varuinformationsblad är omarbetat med avseende på följande punkter:

- Varuinformationsbladet har reviderats i enlighet med nya regler (KIFS 2001:3).
- Varuinformationsbladet är daterat 2003-04-16 och ersätter tidigare version.