

SIKKERHEDSDATABLAD

HAJO Afløbsrens

27-01-2009

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren.

Produktets navn og/eller nr. Pr nr.: Dato: 27. januar 2009

HAJO Afløbsrens

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

HAJO TOOL A/S Telefon: +45 4444 2400

Vejlegårdsvej 65B Telefax: +45 4444 0833

2665 Vallensbæk

www.hajo.dk

Mail: hajo@hajo.dk



HAJO TOOL

Professionelt specialværktøj

Varetype og anvendelsesområde: Afløbsrens, koldtvandsprodukt. Bruges til stoppede afløb

2. Fareidentifikation:

Alvorlig ætsningsfare. Ætsningen trænger dybt ind i vævet og bemærkes ofte først efter et stykke tid.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer.

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning.

Navn	CAS-nr:	EINECS:	Vægt %	Symbol	R-sætninger
Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	80 ó 90	C	35
Natriumnitrat	7631-99-4	231-554-3	3 - 4	Xi	36/37/38; 8
Aluminium	7429-90-5		2,5 - 10	Xi	36/38
Hydratkalk	1305-62-0		1,5 ó 2,5	C	34

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med arbejds-hygieniske grænseværdier.

R-sætninger for det rene stof - se kt. 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge/skadestue. Indånding: Frisk luft. Søg evt. læge.
- Hudkontakt:** Forurenede tøj fjernes straks. Skyl med vand i mindst 15 minutter. Søg læge.
- Øjenkontakt:** Spil øjet godt op. Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Fortsæt skylninger under transporten og indtil læge overtager behandlingen.
- Indtagelse:** Skyl munden og drik derefter rigeligt med vand. Søg læge. Fremkald **ikke** opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. Brandbekæmpelse:

Ikke brændbart. Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogen ó eksplosionsfare. Eksplosiv giftig gas kan dannes ved kontakt med trichlorethylen og methylenchlorid

Slukningsmidler: Ingen specielle, afhænger af forholdene

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Så meget som muligt opsamles i en ren beholder for genanvendelse eller bortskaffelse.

Skyl med store mængder vand

Ved større spild i vand/afløb kontakt vandværk eller rensningsanlæg

Ved spild som medfører risiko for miljøskader, kontaktes kommunen

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personale:

Benyt personlig beskyttelsesudstyr som angivet i pkt. 8

7. Håndtering og opbevaring:

- Håndtering:** Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås. Mekanisk ventilation eller punktudsugning kan være nødvendig. Mulighed for øjenskylning og nødbruiser skal være til stede. Forsigtighed ved blanding med vand og andre stoffer
- Opbevaring:** Opbevares i tillukket originalemballage, adskilt fra levnedsmidler, lægemidler, foderstoffer og lign. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares i beholdere af stål, PP, PE eller PVC. Beskyt produktet mod fugtighed og fugtig luft

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske. Ved anvendelse indendørs bør der forefindes mekanisk ventilation.

Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste over grænseværdier:

Natriumhydroxid: 2 mg/m³ L

(L= loftsverdi, H= stoffet kan optages gennem huden, T= tentativ grænseværdi, K= stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende)

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Brug helmaske med partikelfilter P2 eller luftforsynet åndedrætsværn

Beskyttelse af hænder: Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker godkendt efter EN 374-3. Kortfristet kontakt: anbefales mindste beskyttelsesindeks 2, evt. latex. Langfristet kontakt: anbefales beskyttelsesindeks 6, evt. butylgummi. På grund af typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges. Anvend evt. bomuldshandsker under beskyttelseshandskerne og anvend fugtighedscreme efter brug.

Øjenværn: Anvend beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk. (EN 166)

Generelt: Brug om nødvendigt forklæde/beskyttelsesdragt Arbejdsmetoder skal udformes således, at direkte kontakt med produktet undgås.

9. Fysisk-kemiske egenskaber:

- Udseende :** Hvide perler eller skæl
- pH-konc. :** ca. 14
- Vægtfylde :** 1.2 ó 2,1 g/ml
- Opløselighed i vand :** uendelig

10. Stabilitet og reaktivitet:

Stærk base som er opløselig i vand og alkohol under kraftig varmeudvikling. Produktet optager nemt fugtighed fra luften. Angriber visse plasttyper og metaller (kobber, aluminium, zink, magnesium og legeringer af disse), træ, læder og tekstiler. Ved kontakt med f.eks. aluminium og zink udvikles hydrogen, der kan danne eksplosive blandinger med luften. Stabilitet og reaktivitet: Stabil ved almindelige temperatur (15 ó 20 °) i mindst 2 år i uåbnet emballage

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

- Indånding:** Støv virker stærkt irriterende. Kan give brændende smerte og rødme i næse, svælg og øjne Risiko for lungeskader ved høje koncentrationer.
- Hudkontakt:** Kan medføre alvorlige ætseskader med dybe langsomt lægende sår. Selv fortyndende opløsninger ætser. Til at begynde med vil huden føles glat, senere kommer svie, vabler og ætsesår
- Øjenkontakt:** Giver svie og ætsesår. Stor risiko for varig synsskade, blindhed ved sprøjt af opløsninger.
- Indtagelse:** Giver svie, ætseskader, mavesmerter, diarre. Risiko for varigt besvær fra ardannelse i struben. Kan forårsage chok. Ætseskader kan opstå selv ved indtagelse af små mængder.
- Langtidsvirkninger:** Nyreskader kan forekomme. Langvarig indtagelse eller indånding kan medføre symptomer fra hjerte, muskler og nervesystemet.

12. Miljøoplysninger:

Skadelig for vandorganismer.

Selv lav koncentration og kortvarig eksponering kan forårsage forgiftning af vandorganismer. Tilgængeligt miljødata tyder dog på, at kun større lokale udslip udgør risiko.

Middel giftighed for landlevende pattedyr:

Normal håndtering og mindre udslip bedømmes ikke til at udgøre risiko. Kriterierne for **biologisk nedbrydelighed** er ikke tilgængelig for uorganiske forbindelser. Miljøfaren vurderes derfor først og fremmest ud fra toksicitet, biotilgængelighed, bioakkumulation og opholdstid i økosystemet. Ioniserer i vand til Na⁺ og OH⁻.

Bioakkumuleres ikke i vandmiljøet.

Har skadelig indvirkning på vandlevende organismer p.g.a. pH-værdi 9 er toksisk for fisk.

Ferskvandsalger skades ved pH > 8,5 ó 9. De skadelige effekter af NaOH er først og fremmest forårsaget af høj pH-værdi.

13. Bortskaffelse:

Rester af produktet i ren form er klassificeret som farligt affald.

Affaldsgruppe: X

Affaldsfraktion: 04.32

EAK-kode: 20 01 15 Baser

14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA for lufttransport.

ADR/RID:

Klasse/emballagegr.: 8/II UN-nr.: 1823 Farenummer: 80

Transportbetegnelse: Sodium Hydroxid, solid

IMDG:

klasse: 8 Pk.gr.: II MP: - UN-nr.: 1823 EmS: F-A, S-B

Shipping name: Sodium Hydroxid, solid

IATA:

Klasse/emballagegr.: 8/II UN-nr.: 1823

Teknisk beskrivelse: Sodium Hydroxid, solid

15. Oplysninger om regulering

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter samt Arbejdstilsynets bekendtgørelser om fastsættelse af kodenumre, er produktet mærket som følger:



C - Ætsende

Indeholder: Natriumhydroxid

R-sætninger: 35-

Alvorlig ætsningsfare.

S-sætninger: 2-

Opbevares utilgængeligt for børn.

26-

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

37/39-

Brug egnede beskyttelseshandsker og ó briller/ansigtsskærm under arbejdet

45-

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

EF-nummer 215-185-5

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke som koncentrat anvendes af unge under 18 år.

Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover nøje information om produktets farlige egenskaber.

MAL-kode: Koncentrat: 00 - 4 (1993)

16. Andre oplysninger:

Den fulde ordlyd af R-sætningerne nævnt i pkt. 2:

C-	Ætsende
Xn	Lokalirriterende
8-	Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer
34-	Ætsningsfare
35-	Alvorlig ætsningsfare.
36/38-	Irriterer øjnene og huden
36/37/38-	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden

Dette sikkerhedsdatablad er i forhold til seneste revision ændret i punkterne: nyt.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene, der er fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.