

HELSE-, MILJØ- og SIKKERHETS DATABLAD RBI AVLØPSÅPNER

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	09.05.2008
Kjemikaliets navn	RBI AVLØPSÅPNER
Kjemikaliets bruksområde	Vaskemiddel. Sterkt alkalisk
Firmanavn	Industrivask as
Besøksadresse	Storg 29
Postnr.	6002
Poststed	Ålesund
Land	Norge
Telefon	70 10 04 66
Telefaks	70 10 05 94
E-post	firmapost@industrivask.no
Hjemmeside	http://www.industrivask.no
Org. nr.	974209977
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51 63 90 00 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	C; R34
Farebeskrivelse	Sterkt etsende.
Andre farer	Vil kunne påvirke pH-balansen i vanndig miljø.

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	C; R35	10 - 30 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Vannbasert. Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige Eller finnes i så små mengder at de ikke er oppgavepliktige.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Sørg for frisk luft i tilfelle irritasjonssymptomer skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag. Skyll straks nese og munn godt med vann.
Hudkontakt	Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Etseskader skal behandles av lege. Skyll straks tilsøtt hud med vann. Fjern straks

	gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege, og ta med sikkerhetsdatabladet.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett å skylle i 30 minutter.
Svelging	Skyll munnen godt og drikk rikelig med vann eller melk. Brekninger må ikke fremkalles. Søk straks lege eller transport til sykehus.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Karbondioksyd, pulver, skum, vann i store mengder. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ikke brennbar.
Brannslukningsmetoder	Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare. Unngå utslipp av forurenset avrenningsvann til kloakkavløp.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
Metoder til opprydding og rengjøring	Søl fjernes snarest med absorberende eller mekaniske midler, og samles i egnet emballasje av plast. Små søl kan spyles bort med store mengder vann, men større utslipp til kloakkavløp eller vannkilde må unngås. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13. Spyl området med rikelige mengder vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Unngå sprut og søl. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Lukket emballasje. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv). Oppbevares ved temperaturer 0 - 30°C.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	8 t.: 2 mg/m ³ , T	2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Må bare brukes på godt ventilerte steder. Gode hygieniske rutiner er viktig ved bruk av dette produktet. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket. Nøddusj skal finnes nær arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved fare for spredning av tåke eller damp i arbeidsatmosfæren bør det brukes åndedrettsvern med partikkelfilter P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Naturgummi, neopren eller PVC. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske Lett viskøs
---------------	-------------------

Lukt	Svak lukt
Løselighet i vann	Lett løselig
Relativ tetthet	Verdi: 1,30 g/cm ³ Kommentarer: 20 C
pH (bruksløsning)	Verdi: 13,8 Kommentarer: (10% i vann) 12,8 1% i vann
Viskositet	Kommentarer: Lett viskøs

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Løsningen er sterkt alkalisk og reagerer med sterke syrer og gir varmeutvikling. Unngå varme.
Materialer som skal unngås	Kjemisk aktive metaller.
Farlige spaltningsprodukter	Angriper en rekke metaller under utvikling av hydrogengass. (Brannfarlig i luft.
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11 Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sterkt etsende. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Hudkontakt kan gi etseskader, som gror sent og med betydelig arrdannelse. Fortynnede løsninger virker sterkt avfettende og irriterende, og kan forårsake fortykning av huden, sprekkdannelser og eksem.
Øyekontakt	Sprut i øynene kan føre til alvorlig øyeskade med stor fare for tap av synet. Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Svelging kan gi alvorlig etseskade i munn svelg, spiserør og magesekk. Symptomer kan være sterke smerter, kvalme, blodige brekninger og sjokk. Fare for livstruende komplikasjoner.
Kroniske effekter	Fare for varig øyeskade, dersom førstehjelpen ikke iverksettes straks.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Kan være skadelig for vannlevende organismer Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Mobilitet	Blandes lett med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke relevant for uorganiske forbindelser. Produktet inneholder ingen organiske stoffer.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen fare for bioakkumulering.
Miljøopplysninger, konklusjon	Får ikke slippes ut i drikkevann,avløp, mark.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter, Norsas: 7133
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, ALKALISK, INORGANIC NOS (SODIUMHYDROXIDE SOLUTION)
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK NOS (NATRIUMHYDROKSIDLØSNING)
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Marin forurensning: Nei EmS: F-A, S-B
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 3266 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II
Fareseddel	CORROSIVE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 10 - 30 %
R-setninger	R35 Sterkt etsende.
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp / sprøytetåke. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-, brannfare-, eksplosjonsfare-, miljøfaremerking med veiledning, 2005. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet, DSB, Petroleumstilsynet) av 2005.

16 Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R34 Etsende. R35 Sterkt etsende.
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP.
Ansvarlig for HMS-datablad	Industrivask as