

SIKKERHETSDATBLAD

RBI UNIVERSAL

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

Utgitt dato	06.12.2004
Revisjon	29.01.2010
Kjemikalietts navn	RBI UNIVERSAL
Kjemikalietts bruksområde	Middels alkalisk profesjonelt rengjøringsmiddel. Leveres i 25 og 200 liter plastemballasje.

Firmanavn	RBI AS
Besøksadresse	Storg 29
Postnr.	6002
Poststed	Ålesund
Land	Norge
Telefon	70 10 04 66
Telefaks	70 10 05 94
E-post	post@rbi-as.no
Hjemmeside	http://www.rbi-as.no
Org. nr.	890895492
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01
Nødtelefon	Giftinformasjonen: 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Irriterer øynene og huden. Fare for alvorlig øyeskade.
-----------------	--

3. Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 vekt%
Alkohol C6-C12 etoksyilat	CAS-nr.: 68439-45-2	Xn; R22, R41	5 - 15 vekt%
Butoksyetoksyetanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6	Xi; R36	1 - 5 vekt%
kokosoljedietanolamid	CAS-nr.: 8051-30-7 EC-nr.: 232-483-0	Xi; R36/38	1 - 5 vekt%
Kokosfettamintensid	CAS-nr.: 68989-03-7	Xi; R41 N; R51/53	1 - 2,5 vekt%
beta.-Alanine, N-(2-carboksyetyl)-, N-coco dinatriumsalt	CAS-nr.: 90170-43-7 EC-nr.: 273-218-2	Xi; R36	1 - 5 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/vkt, %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.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft i tilfelle ubehag skulle oppstå.
Hudkontakt	Skyll straks med rikelig mengde vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i minst 15 minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.
Svelging	Skyll munnhulen godt med vann. Brekninger skal ikke fremkalles. Drikk et par glass vann eller melk og søk lege i tilfelle ubehag.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vann, karbondioksyd, pulver, alkoholbestandig skum.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. I tilfelle brann utvikles irriterende røyk med innhold av potensielt farlige nedbrytningsprodukter.
Personlig verneutstyr	Bruk egnet åndedrettsvern og annet verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr ved fare for kontakt med hud og øyne, se punkt 8. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan påvirkes av utslippet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Dem opp for videre spredning. I tilfelle utslipp til vann, sørg for størst mulig fortykning.
Metoder til opprydding og rengjøring	Søl fjernes med absorberende eller mekaniske hjelpemidler. Mindre søl kan spyles bort med mye vann. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Se bruksanvisning. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Ikke røyk, spis eller drikk under arbeidet eller nær arbeidsstedet.
Oppbevaring	Oppbevares i tett lukket originalemballasje. Beskyttes mot frost, varme og direkte sollys. Anbefalt lagringstemperatur 0 til 30 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Ingen spesielle tiltak. Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at langvarig kontakt med produktet kan unngås. Gode hygieniske rutiner er alltid viktig ved håndtering av kjemiske produkter. Gå ikke med tilsølte klær. Bruk verneutstyr tilpasset det arbeid som skal utføres. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. God almenventilasjon er tilstrekkelig.
Håndvern	Bruk kjemikalieresistente hansker i samsvar med CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Egnede hanskemateriale er: Nitril. Neopren. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer, klasse 6. Engangshansker i polyetylen ved kortidskontakt.
Øyevern	Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.
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 lunke vann.
Annen informasjon	Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566. Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Svak lukt av tensid
Farge	Blek blå
Løselighet i vann	Lett løselig
Relativ tetthet	Verdi: 1,04 g/cm ³
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 11,2
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 9,0
	Kommentarer: (1% i vann)

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Reagerer med: Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler. Unngå kontakt med syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksyd og andre farlige nedbrytningsprodukter.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet vil normalt ikke medføre vesentlig helsefare, men irritasjonseffekter kan oppstå.
Innånding	Innånding av sprøytetåke kan irritere slimhinnene.
Hudkontakt	Hudkontakt virker irriterende. Fare for sprekkdannelser, opphovning og eksem ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Øyekontakt	Stoff i øynene vil virke sterkt irriterende og kan føre til alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diare.
Kroniske effekter	Ingen kroniske effekter er dokumentert.
Allergi	Ingen kjent allergifare.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjonsskader	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.
Arvestoffskader	Ingen kjent mutagen effekt.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Økotoksiske data er ikke tilgjengelig. Antatt lav økotoksisitet i fortynning med vann.
Mobilitet	Lett løselig i vann
Persistens og nedbrytbarhet	Inngående råvarer klassifiseres som biologisk lett nedbrytbare i henhold til OECD-Guideline.

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	UTEN FOSFAT.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Generelt: Avfall som genereres ved vanlig bruk kan slippes i kloakkavløp. Større mengder konsentrert produkt leveres som farlig avfall til autorisert mottager. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.</p> <p>Avfallsgrupper: Avfallstoff nr. 7133 - Rengjøringsmidler. EAL-kode 07 06 01. EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004, kapittel 11 om farlig avfall.</p>
--	--

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei
Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. Forskrift om begrensnng av forurensning (forurensningsforskriften) av 1/6-2004, kapittel 13 om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler. Forskrift om begrensnng i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) av 1/6-2004.
Deklarasjonsnr.	76588

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Produsentdatablad datert 05.10.2004. Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	HMS-databladet er revidert på grunnlag av nye opplysninger om kjemisk sammensetning. Følgende punkter er endret: Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 1, 2, 16.
Leverandørens anmerkninger	HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF, 1999/45/EF og 2001/58/EF.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	RBI AS