

SIKKERHETSDATABLAD

RBI DELTA

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato	18.09.2007
Revisjonsdato	21.05.2012

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	RBI DELTA
-------------------	-----------

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Hurtigseparerende petroleumsbasert avfettingsmiddel.
--------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	RBI AS
Besøksadresse	Sorenskriver Bullsgt. 32
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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00
------------	-------------------------------

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	R65, R66
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

2.2. Merkingselementer

Faresymbol



Helseskadelig

R-setninger	R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

	S43 Ved brannslukning, bruk skum, pulver, vanntåke eller karbondioksid. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette:60 - 100 %

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
------------	----------------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	Xn; R65 R66 Asp. tox 1;H304 ;EUH 066	60 - 100 %
Alkohol C9-C11 etoksyilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	1 - 5 %
C9-11 alkoholetoksyilat	CAS-nr.: 68439-45-2	Xi; R41	1 - 5 %
Alkohol (C10) etoksyilat	CAS-nr.: 166736-08-9	Xn; R22, R41	1 - 5 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 Synonymer: 2- 2(Butoksyetoksy)etanol	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Svelging kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Lungebetennelse kan oppstå når oppkast resulterer i løsemiddel i lungene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1.
-------------------	---------------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann brenner produktet
----------------------------	---

	kraftig og frigjør røyk og karbonoksider.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig seksjon 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se seksjon 13).
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også seksjon 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
------------	--

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 30°C. Unngå å blande med andre kjemikalier.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 10 ppm	2009
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-096-00-8		
	Synonymer: 2- 2(Butoksyetoksy)etanol		
White Spirit (aromatinnhold < 22%)		8 t.: 50 ppm 8 t.: 275 mg/m ³	2009

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid
-------------------------------	--

arbeidsplassen med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Håndvern

Håndvern Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Egnede hansker Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Gjennomtrengningstid Gjennombruddstiden er ikke kjent. Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk forkle eller vernedrakt ved fare for sprut.

Annen informasjon

Annen informasjon Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav.
Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Mild Løsningsmiddel.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke angitt.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke angitt.
Flammepunkt	Verdi: 70 °C
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke angitt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke angitt.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke angitt.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke angitt.
Relativ tetthet	Verdi: 0,81 g/cm ³
Kommentarer, Relativ tetthet	(20°C)
Løselighet i vann	Emulgerer.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke angitt.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke angitt.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke angitt.
Kommentarer, Viskositet	Ikke angitt.

Fysikalske farer

Eksplosive egenskaper Ikke angitt.

Oksiderende egenskaper Ikke angitt.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Se seksjon 5.2.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksidasjonsmidler. Andre kjemikalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Se seksjon 5.2 for forbrenningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
Hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Svelging kan føre til kraftig ubehag og alvorlig sykdom.

Forsinket / Repeterende

Allergi Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Arvestoffskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktets komponenter er lett bionedbrytbare. Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Emulgerer i vann

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
------------------------	----------------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ikke kjent.
---	-------------

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: *070604 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
NORSAS	7042, Organiske løsemidler uten halogen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
-----------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Ikke relevant.
-----------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke angitt.
------------------------------	--------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon	UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.</p> <p>Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av</p>

	produsenten.
Deklarasjonsnr.	120007

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Utfyllende opplysninger	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 08.05.2012 Resept fra leverandør datert: 19.03.2012.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 4. Seksjoner endret: 1 og 15.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatabladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Versjon	4
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	RBI AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/Irene S. Sortland