



## SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 15th May 2015

Revisjonsdato: 29th June 2017

Revidert utgave nr.: 2

### Del 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn:** RBI 50

**Produktkode:** MS

#### 1.2. Relevante, identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter som frarådes

**Bruk av produktet:** En mikroemulsjon-type renere / avfettingsmiddel og trafikkfilm remover som kombinerer utmerket ytelse, økonomi og sikkerhet.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdataarket

**Selskapets navn:** RBI A/S  
Sorenskriver Bullsgt.32  
6002 ÅLESUND  
Norway  
**Tlf:** 70 10 04 66  
**Fax:** 70 10 05 94  
**Email:** [post@rbi-as.no](mailto:post@rbi-as.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

### Del 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering (CLP):** Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Viktigste negative virkninger:** Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Etikettelementer

##### Etikettelementer:

**Fareutsagn:** H315: Irriterer huden.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fare piktoگرامmer:** GHS05: Etsende  
GHS07: Utropstegn  
GHS09: Miljø



**Signalord:** Fare

**Forsiktighetsutsagn:** P261: Unngå innånding av aerosoler.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
P302+352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P305+351+338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P333+313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 2

## 2.3. Andre farer

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

## Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandinger

#### Farlige ingredienser:

C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 7MEO - POLYMER - REACH EXEMPT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
-	166736-08-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	5-10%

C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 9MEO - POLYMER - REACH EXEMPT

-	166736-08-9	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	5-10%
---	-------------	---	--------------------------------------	-------

(R)-P-MENTHA-1, 8-DIENE - 01-2119529223-47-0000

227-813-5	5989-27-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Asp. Tox. 1: H304	5-10%
-----------	-----------	---	--	-------

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL - 01-2119475104-44-0000

203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	----------	---	--------------------	------

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - 01-2119450011-60-0000

252-104-2	34590-94-8	Stoff med en eksponeringsgrense for felles arbeidsplasser.	-	1-5%
-----------	------------	--	---	------

3-METHOXY-3-METHYL-1-BUTANOL - 01-2119976333-33-0000

260-252-4	56539-66-3	-	Eye Irrit. 2: H319	1-5%
-----------	------------	---	--------------------	------

AMIDES, COCO, N,N-BIS(HYDROXYETHYL) - POLYMER - REACH EXEMPT

271-567-0	68603-42-9	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-5%
-----------	------------	---	---------------------------------------	------

QUATERNARY C12-14 ALKYL METHYL AMINE ETHOXYLATE METHYL CHLORIDE - POLYMER - REACH EXEMPT

-	1554325-20-0	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	1-5%
---	--------------	---	---	------

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Hudkontakt:** Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Vask straks med store mengder såpe og vann.

**Øyekontakt:** Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Overfør den skadelidende til sykehus for undersøkelse av spesialist.

**Svelging:** Skyll munnen med vann. Fremkall ikke brekninger. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, gi ham/henne umiddelbart 1/2 liter vann å drikke. Kontakt lege.

**Innånding:** Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Hudkontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Smerte og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt. Alvorlig smerte kan forekomme. Synet kan bli uskarpt. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 3

## 4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Umiddelbar/spesiell behandling: Øyeskylleutstyr bør være tilgjengelig på anlegget.

## Del 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slökkemedier

**Brannslukningsmidler:** Egned brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen. Bruk vannspray til avkjøling av beholderne.

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

**Eksponeringsfarer:** Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

### 5.3. Råd til brannpersonell

**Råd til brannpersonell:** Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.

## Del 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personlige forholdsregler:** Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Forsøk ikke å iverksette tiltak uten egnede verneklær - se SDB, avsnitt 8. Snu lekkende beholdere med den lekkende siden opp for å forhindre utslipp av væske.

### 6.2. Miljøforholdsregler

**Miljøforholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og opprensing

**Renseprosedyrer:** Absorberes i tørr jord eller sand. Flytt til en merket gjenvinningsbeholder som kan lukkes for uskadeliggjøring på en hensiktsmessig måte.

### 6.4. Henvisning til andre deler

**Henvisning til andre deler:** Se SDB, avsnitt 8.

## Del 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndteringskrav:** Unngå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Unngå at det dannes eller spres tåker i luften.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, blant annet eventuelle inkompatibiliteter

**Oppbevaringsbetingelser:** Emballasjen oppbevares på et kjølig, godt ventilert. Hold beholderen tett lukket.

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

**Spesifikk sluttbruk:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 8: Eksponeringskontroller og personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametre

Farlige ingredienser:

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Yrkeseksponeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
--	--------------	-------------	--------------	-------------

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 4

EU	67.5 mg/m <sup>3</sup>	101.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	-------------------------	---	---

## (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

EU	50 ppm / 308 mg/m <sup>3</sup> Sk	-	-	-
----	-----------------------------------	---	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgjengelige.

### 8.2. Eksponeringskontroller

**Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

**Åndedrettsvern:** Ingen nødvendig for normal bruk. I tilfelle av nødssituasjon, forlat området og rapporter hendelsen til den aktuelle personen / personene.

**Håndvern:** Vernehansker.

**Øyevern:** Tettsittende vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.

**Hudbeskyttelse:** Verneklær.

## Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Tilstand:** Væske

**Farge:** Lysegul

**Lukt:** Mild Sitrus

**Fordampningsgrad:** Ubetydelig

**Oksiderende:** Ikke-oksiderende (ifølge EU-kriterier)

**Oppløselighet i vann:** Emulsifiable

**Viskositet:** Litt viskøs

**Kokepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Smeltepunkt/område°C:** Ingen data tilgjengelige.

**Tenningsgrenser %: nedre:** Ikke aktuelt.

**øvre:** Ikke aktuelt.

**Flammepunkt°C:** Ikke aktuelt.

**Ford. koeff. n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelige.

**Selvantennelighet °C:** Ikke aktuelt.

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelige.

**Relativ densitet:** 1.00

**pH:** 11.4

**VOC g/l:** Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Annen informasjon

**Annen informasjon:** Ingen data tilgjengelige.

## Del 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet:** Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

**Kjemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlige reaksjoner:** Farlige reaksjoner vill ikke oppstå under normale transport- eller lagringsforhold. Nedbrytning kan oppstå ved forhold eller materialer angitt nedenfor.

### 10.4. Forhold som må unngås

**Forhold som skal unngås:** Varme

### 10.5. Inkompatible materialer

**Materialer som skal unngås:** Sterke oksiderende midler. Sterke syrer.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 5

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

## Del 11: Toksikologisk informasjon:

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Farlige ingredienser:

#### C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 7MEO

ORAL	RAT	LD50	200-2000	mg/kg
------	-----	------	----------	-------

#### C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 9MEO

ORAL	RAT	LD50	300-2000	mg/kg
------	-----	------	----------	-------

#### (R)-P-MENTHA-1, 8-DIENE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL	MUS	LD50	6050	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4500	mg/kg

Relevante farer for blanding:

Fare	Rute	Basis
Hudkorrosjon/-irritasjon	DRM	Farlig: beregnet
Alvorlig øyeskade/-irritasjon	OPT	Farlig: beregnet
Puste-/hudsensibilisering	DRM	Farlig: beregnet

### Symptomer/eksponeringsruter

**Hudkontakt:** Irritasjon og rødhet kan forekomme på kontaktstedet.

**Øyekontakt:** Smerte og rødhet kan forekomme. Øynene kan renne sterkt. Alvorlig smerte kan forekomme. Synet kan bli uskarpt. Kan forårsake permanent skade.

**Svelging:** Det kan forekomme sårhet og rødhet i munnen og halsen. Kvalme og magesmerter kan forekomme.

**Innånding:** Det kan forekomme irritasjon i halsen med en følelse av trykk i brystet.

**Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

## Del 12: Miljøinformasjon

### 12.1. Toksisitet

Farlige ingredienser:

#### C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 7MEO

FISH	96H LC50	10-100	mg/l
------	----------	--------	------

#### C10 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 9MEO

Daphnia magna	48H EC50	10-100	mg/l
FISH	96H LC50	10-100	mg/l
Scenedesmus Subspicatus	72H ErC50	10-100	mg/l

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 6

## (R)-P-MENTHA-1, 8-DIENE

Daphnia magna	48H EC50	0.4	mg/l
FISH	96H LC50	0.7	mg/l

## (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL

ALGAE	72H IC50	>969	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1919	mg/l
FISH	96H LC50	>10000	mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbar. De tensidet (ene) som inngår i denne blandingen oppfyller (samsvar) med kriteriene for biologisk nedbrytbarhet fastsatt i forordning (EF) No.648 / 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er til disposisjon for de kompetente myndigheter i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra et vaskemiddel produsent.

### 12.3. Biokumulativt potensial

**Bioakkumulasjonspotensial:** Ikke bioakkumulasjonspotensial.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

**Mobilitet:** Absorberes lett i jord.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

**PBT:** Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre uønskede virkninger:** Ubetydelig økotoksisitet.

## Del 13: Avfallsbehandlingsvurderinger

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallsbehandling:** Flytt til en egnet beholder - sørg for henting av et selskap som tar seg av spesialavfall.

**NB:** Brukeren bes være oppmerksom på at det muligens kan finnes regionale eller nasjonale forskrifter angående avfall.

## Del 14: Transportinformasjon

**Transportklasse:** Dette produktet er ikke klassifisert for transport.

## Del 15: Informasjon om lover og forskrifter

### 15.1. Helse- miljø- og sikkerhetslovgivning og -forskrifter som er spesielle for stoffet eller blandingen

**Spesielle forskrifter:** European forordning (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (kjent som "CLP"). Transport av farlig gods og bruk av transportabelt trykkutstyr Forskrift 2009 på linje med ADR. Workplace Exposure Limits EH40.2005 (andre utgave utgitt 2011). REACH: Regulering 1907/2006 / EF med virkning fra 1. juni 2007. De råvarene som brukes i dette preparatet er forhåndsregistrert i samsvar med kravene i REACH. Farlige preparater (1999/45 / EF).

### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

**Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.

[forts...]

# SIKKERSHETS DATABLAD

RBI 50

Side: 7

## Del 16: Annen informasjon

### Annen informasjon

**Annen informasjon:** Sikkerhetsdatablad ifølge EF-direktiv 2015/830.

\* angir teksten i SDS som har blitt endret siden siste revisjon.

**Setninger i avsnitt 2 / 3:** H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ansvarsfraskrivelse:** Informasjonen ovenfor antas å være korrekt, men utgir seg ikke for å være fullstendig og må kun brukes som veiledning. Selskapet påtar seg ikke noe ansvar for skader eller personskader som følge av håndtering eller kontakt med ovennevnte produkt.