

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: RBI 50
UFI	: 61AS-SC8R-400D-YSGW
Produktkode	: MS

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Bruk av stoffet/blandingen	: RBI 50 er en middels alkalisk vannblanding mikroemulsjon beregnet for generell avfetting og nedvask innen ulike typer industri, transport og marine/offshore.
Bruk av stoffet/blandingen	: Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer
Funksjons- eller brukskategori	: Rengjørings-/vaskemidler og tilsetningsstoffer

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

RBI A/S  
Sorenskriver Bullsgt.32  
6002 ÅLESUND  
Norway  
T 70 10 04 66 - F 70 10 05 94  
[post@rbi-as.no](mailto:post@rbi-as.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1	H317
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2	H411

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Farlig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)	: Fare
Inneholder	: C10 alcohol ethoxylate with 7MEO; C10 alcohol ethoxylate with 9MEO; (r)-p-mentha-1, 8-diene; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl); Quaternary c12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Faresetning (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Sikkerhetssetninger (CLP)

H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
: P261 - Unngå innånding av aerosoler.  
P264 - Vask hender grundig etter bruk.  
P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.  
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
C10 alcohol ethoxylate with 7MEO	CAS-nr: 166736-08-9 REACH-nr.: Polymer - Reach Exempt	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
C10 alcohol ethoxylate with 9MEO	CAS-nr: 166736-08-9 REACH-nr.: Polymer - Reach Exempt	$\geq 5 - < 10$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
(r)-p-mentha-1, 8-diene	CAS-nr: 5989-27-5 EU nr: 227-813-5 EU-identifikasjonsnummer: 601-029-00-7 REACH-nr.: 01-2119529223-47	$\geq 5 - < 10$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr: 112-34-5 EU nr: 203-961-6 REACH-nr.: 01-2119475104-44	$\geq 5 - < 10$	Eye Irrit. 2, H319
3-methoxy-3-methyl-1-butanol	CAS-nr: 56539-66-3 EU nr: 260-252-4 REACH-nr.: 01-2119976333-33	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr: 68155-07-7 EU nr: 931-329-6 REACH-nr.: 01-2119490100-53	$\geq 1 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Quaternary c12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr: 1554325-20-0 REACH-nr.: Polymer - Reach Exempt	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
C10 alcohol ethoxylate with 7MEO	CAS-nr: 166736-08-9 REACH-nr.: Polymer - Reach Exempt	( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
C10 alcohol ethoxylate with 9MEO	CAS-nr: 166736-08-9 REACH-nr.: Polymer - Reach Exempt	( 10 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall legen umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
-----------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.
---	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.
---------------------------------	--

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ventiler utslippsområdet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
----------------	---

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------	---

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Til opprydding	: Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger	: Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Hygieniske forhåndsregler	: Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
-------------------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

**Personlig verneutstyr – symbol(er):**



# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller, Vernebriller			EN 166

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker, Flerbrukshansker	butylgummi, Nitrilgummi (NBR)	2 (> 30 minutter)			EN 388, EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: Pale yellow.
Utseende	: Litt disig.
Lukt	: Mild Citrus.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $\geq 100$ °C
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke-oksiderende.
Eksplasjonsgrenser	: -
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 90 °C Not flammable
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 11
pH løsning	: 10 %
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Emulgerbar.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: $\approx 1.00$
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Relativ dampetthet ved 20°C : Ikke tilgjengelig  
Partikkels karakteristikk : Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytingsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
----------------	--

#### (r)-p-mentha-1, 8-diene (5989-27-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
-----------------	---

LD50 dermalt	> 2000 mg/kg
--------------	--------------

#### 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (56539-66-3)

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:Meeting Japanese MAFF (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries) Testing Guidelines for Toxicity Studies (28 Januar 1985, 59 NohSan No. 4200) - Acute Dermal Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
pH: 11

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### C10 alcohol ethoxylate with 9MEO (166736-08-9)

pH	Approx. 7
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: 11

### C10 alcohol ethoxylate with 9MEO (166736-08-9)

pH	Approx. 7
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

### 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (56539-66-3)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	40 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	200 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-------------------------------	---

### 3-methoxy-3-methyl-1-butanol (56539-66-3)

LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	0,53 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Viskositet, kinematisk	≈ 6,794 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Krepssdyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### (r)-p-mentha-1, 8-diene (5989-27-5)

LC50 - Fisk [1]	720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krepssdyr [1]	0,36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

<b>(r)-p-mentha-1, 8-diene (5989-27-5)</b>	
EC50 - Andre vannorganismer [1]	0,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	≈ 8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	0,115 mg/l Test organisms (species): other:For freshwater invertebrates, species frequently include Daphnia magna or Daphnia pulex. Duration: '16 d'
<b>3-methoxy-3-methyl-1-butanol (56539-66-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>RBI 50</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

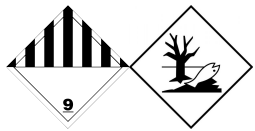
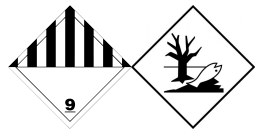
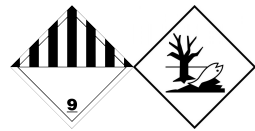
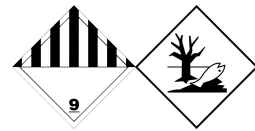
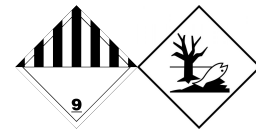
I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID



# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((r)-p-mentha-1, 8-diene)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene)
<b>Transportdokumentbeskrivelse</b>				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((r)-p-mentha-1, 8-diene), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. ((r)-p-mentha-1, 8-diene), 9, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler-nr.)	: 90

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : -  
EAC-kode : •3Z

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 969  
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E1  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : LP01, P001  
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) : PP1  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03  
Tankforskrifter (IMDG) : T4  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-F  
Stuingskategori (IMDG) : A

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y964  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 30kgG  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 964  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 450L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 964  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 450L  
Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A197  
ERG-kode (IATA) : 9L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M6  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Begrensede mengder (ADN) : 5 L  
Unntatte mengder (ADN) : E1  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : M6  
Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601  
Begrensede mengder (RID) : 5L  
Unntatte mengder (RID) : E1  
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID) : PP1  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP29  
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBV  
Transportkategori (RID) : 3  
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W12  
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) : CW13, CW31  
Ekspressgods (RID) : CE8  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### 15.1.1. eu-forskrifter

###### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

###### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

###### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

###### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

###### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

###### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

###### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

###### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering ikke påkrevd

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter versjon	Endret	
	Redigert	Endret	
	Stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten	Tilføyet	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
9.1	Damptrykk ved 50°C	Tilføyet	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
15.2	Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Endret	

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
CAS-nr	CAS-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
WGK	Vannfareklasse

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.

# RBI 50

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
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.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.