

# SIKKERHETS DATABLAD

## RBI ASYR FOAM

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

Utgitt dato 18.09.2007

Revisjonsdato 19.12.2013

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn RBI ASYR FOAM

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Surt rengjørings- og avkalkingsmiddel for næringsmiddelindustri

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

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. Nødtelefon

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til Xi; R36/38  
67/548/EEC eller 1999/45/EC

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Irriterer øynene. Irriterer huden.

#### 2.2. Etikettinformasjon

##### Faresymbol



Irriterende

R-setninger R36 Irriterer øynene.  
R38 Irriterer huden

S-setninger S25 Unngå kontakt med øynene.  
S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

#### 2.3 Andre farer

Andre farer

PBT-/vPvB-vurdering ikke utført. Se også seksjon 5, 11 og 12.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Fosforsyre	C; R34 Skin Corr. 1B; H314 Note: B	10 - 25 %
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 %
Alkyldimetylaminoksid	CAS-nr.: 68955-55-5 EC-nr.: 273-281-2	Xi; R38,R41 N; R50	1 - 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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 <sup>3</sup> , 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	Se seksjon 16 for forklaring av R- og H-setninger.		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skylld huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Drikk et par glass vann eller melk. Konsulter lege for særskilt råd.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie. Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.
--------------------------------	--

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

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

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.
Uegnete brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO <sub>x</sub> ).

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet 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.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
---	---

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

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

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. seksjon 13. Vask forurenset område med vann.
--------------------------------------	---

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

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

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se seksjon 8.
------------	---

#### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5°C og 30°C. Unngå å blande med andre kjemikalier.
-------------	---

### 7.3. Spesifikk bruk

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

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Fosforsyre ...%	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 Synonymer: Fosforsyre	8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup>	2011
(2-metoksymetyletoksy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 50 ppm H 8 t.: 300 mg/m <sup>3</sup>	2007

Annen informasjon om grenseverdier	Forklaring av anmerkningene: H = Hudoptak
------------------------------------	--

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
--	--

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig.
----------------	-------------------------

**Håndvern**

Håndvern	Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt.
Egnede hansker	Polyetylen. Butylgummi.
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 eller ansiktsskjerm.
---------	---

**Hudvern**

Annet hudvern enn håndvern	Ved skumdannelse, vasking under trykk og ved søl, bruk vanntett vernedress og gummistøvler.
----------------------------	---

**Annen informasjon**

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

**Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs. Klar
Lukt	Syrlig.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke kjent.
pH (handelsvare)	Verdi: 1,0
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke kjent.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke brennbar.
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke kjent.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke kjent.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 1,11 g/ml
Kommentarer, Relativ tetthet (20°C)	
Løselighet i vann	Fullstendig blandbar.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent.
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke kjent.
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke kjent.
Kommentarer, Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosive egenskaper	ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

**9.2 Annen informasjon****Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ikke kjent.
--------------------------------	-------------

**Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Data mangler.
-------------	---------------

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Data mangler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Data mangler.

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås Blekemidler. Syrer. Baser.

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Data mangler.

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Potensielle akutte effekter

Innånding Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.  
Hudkontakt Irriterer huden og kan gi rødhet og kløe.  
Øyekontakt Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.  
Svelging Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

#### Forsinket / Repeterende

Allergi Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende.

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.  
Arvestoffskader Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene).  
Reproduksjonsskader Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige.

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Kjemikaliets 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. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial Ikke kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Løselig i vann. Mobil.

### 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.

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

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	7131 Syrer, uorganiske

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.1. UN-nummer

ADR	1805
RID	1805
IMDG	1805
ICAO/IATA	1805

### 14.2. UN varenavn

ADR	FOSFORSYRE, LØSNING
RID	FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3. Transport fareklasse

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

EmS	F-A, S-B
-----	----------

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: 1-5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer.  MED FOSFAT 10-25% fosfater.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. 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)  
 FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.  
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
 FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-13, 2-14, Vaskemidler.

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Deklarasjonsnr. 76573

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R36/38 Irriterer øynene og huden. R38 Irriterer huden R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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: 29.04.2011
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 6. Seksjoner endret: 14. Kun fjernet feilplasserte setninger "ikke farlig gods" og "Ikke relevant" fra 14.1-14.5
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	RBI AS
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Gro Sand.