



SIKKERSHETS DATABLAD
RBI RUSTFJERNER

Side: 1

Utarbeidelsesdato: 12th May 2015

Revisjonsdato: 9th January 2017

Revidert utgave nr.: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: RBI RUSTFJERNER

Produktkode: NF

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

Bruk av produktet: Syrebasert industrielt middel for fjerning av rust

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

1.4. Nødtelefonnummer

Del 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (CLP): Skin Corr. 1B: H314

Viktigste negative virkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Etikettelementer

Etikettelementer:

Fareutsagn: H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Fare piktogrammer: GHS05: Etsende



Signalord: Fare

Forsiktighetsutsagn: P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+330+331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+361+353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. huden med vann.

P304+340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

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.

2.3. Andre farer

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

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 2

Del 3: Sammensetning og informasjon om ingredienser

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser:

ORTHOPHOSPHORIC ACID - 01-2119485924-24-0000

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klassifisering (CLP)	Prosent
231-633-2	7664-38-2	-	Skin Corr. 1B; H314	30-50%

HYDROCHLORIC ACID - 01-2119484862-27-0000

231-595-7	-	-	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335	5-10%
-----------	---	---	--------------------------------------	-------

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 6.5MEO - POLYMER - REACH EXEMPT

-	68439-46-3	-	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318	<1%
---	------------	---	--------------------------------------	-----

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Hudkontakt:** Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden. Overfør den skadelidende til sykehus hvis det finnes forbrenninger eller symptomer på forgiftning.
- 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. Gi en kopp vann å drikke hvert 10. minutt. Hvis den skadelidende er bevisstløs, sjekk at han/hun puster og gi kunstig åndedrett om nødvendig. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.
- Innånding:** Flytt den skadelidende fra eksponeringsområdet, mens det sørges for egen sikkerhet. Hvis den skadelidende er bevisstløs, men pusten er OK, legges han/hun i tilfriskningsstilling. Hvis ved den skadelidende er ved bevissthet, sørg for at han/hun sitter eller ligger. Hvis pusten blir boblende, skal den skadelidende sitte og gis oksygen om det er tilgjengelig. Overfør den skadelidende til sykehus så snart som mulig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Hudkontakt:** Blemmer kan forekomme. Fortløpende sår dannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.
- Øyekontakt:** Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.
- Svelging:** Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesen kan forekomme.
- Innånding:** Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.
- Forsinkede virkninger:** Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

4.3. Angivelse av behov for eventuell umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

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

Del 5: Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slokkemedier

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

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 3

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Eksponeringsfarer: Etsende. 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: Meld fra staks til politi og brannvesen. Hvis utslippet skjer utendørs, hold tilskuere mot vinden og unna farestedet. 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: Opprensing bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet. 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. Må ikke håndteres i lukket rum. 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:

ORTHOPHOSPHORIC ACID... 100%

Yrkeseksponeeringsgrenser:

Støv som kan innåndes

	TWA 8 timers	STEL 15 min	TWA 8 timers	STEL 15 min
NO	1 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ingen data tilgjengelige.

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 4

8.2. Eksponeringskontroller

- Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.
Åndedrettsvern: Lukket åndedrettsapparat må være tilgjengelig for nødtilfeller.
Håndvern: Ugjennomtrengelige hansker.
Øyevern: Tettsittende vernebriller. Sørg for å ha øyeglass for hånden.
Hudbeskyttelse: Ugjennomtrengelige verneklær.

Del 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstand: Væske	
Farge: Rød	
Lukt: Karakteristisk lukt	
Fordampningsgrad: Ubetydelig	
Oksiderende: Ikke-oksiderende (ifølge EU-kriterier)	
Oppløselighet i vann: Blandbar i alle forhold	
Viskositet: Ikke-tykflytende	
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: 1.28	pH: 1.5 @ 1% Soln.
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.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprod: Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

Del 11: Toksikologisk informasjon:

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 5

Farlige ingredienser:

ORTHOPHOSPHORIC ACID...100%

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 6.5MEO

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>300<2000	mg/kg

Relevante farer for blanding:

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

Symptomer/eksponeringsruter

Hudkontakt: Blemmer kan forekomme. Fortløpende sår dannelse vil forekomme, hvis behandling ikke skjer straks.

Øyekontakt: Hornhinneforbrenning kan forekomme. Kan forårsake permanent skade.

Svelging: Korrosjonsforbrenninger kan forekomme omkring leppene. Det kan kastes opp blod. Blødning fra munnen eller nesen kan forekomme.

Innånding: Det kan forekomme andpustenhet med en brennende følelse i halsen. Påvirkning kan forårsake hoste eller pipende pust.

Forsinkede virkninger: Umiddelbare virkninger kan forventes etter kortsiktig eksponering.

Del 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Farlige ingredienser:

C9-11 ALCOHOL ETHOXYLATE WITH 6.5MEO

FISH	96H LC50	1-10	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.

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 6

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

14.1. FN-nummer

FN-nr.: UN1805

14.2. Korrekt FN-transportnavn

Transportnavn: FOSFORSYRE

14.3. Transportfareklasse(r)

Transportklasse: 8

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Farlig for miljøet: Ingen

Havforurensende stoff: Ingen

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Spesielle forholdsregler: Ingen spesielle forholdsregler.

Tunnelkode: E

Transportkategori: 3

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.

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: H302: Farlig ved svelging.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

[forts...]

SIKKERSHETS DATABLAD

RBI RUSTFJERNER

Side: 7

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.