SIKKERHETSDATABLAD
Ferro-Bet ALU-RENS

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	12.05.2010
Kjemikaliets navn	Ferro-Bet ALU-RENS
Artikkelnr.	7084
Kjemikaliets bruksområde	Rustfjerningsmiddel

Importør

Firmanavn	Ferro-Bet AS
Postadresse	Bølumgaten 2, Galleberg
Postnr.	N-3070
Poststed	SANDE I VESTFOLD
Land	Norway
Telefon	+47 33770470
Telefaks	+47 33770250
E-post	ferrobet@online.no
Hjemmeside	www.ferro-bet.no -
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tlf. +47 51 63 90 00 webside: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C; R34
Klassifisering CLP	Skin Corr 1B; H314
Farebeskrivelse	Etsende.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %
Fosforsyre ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	C; R34	10 - 25 %
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	R10, R67	1 - 5 %
Anionisk og nonionisk overflateaktive substans		Xi; R36/38	0,1 - 1
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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/m3, 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	Inneholder flere komponenter som ikke er merkepliktige Klassifisert som etsende grunne lav pH: pH ca. 1.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandlig nødvendig. Vis HMS-databladet til legen.
Innånding	Frisk luft og hvile. Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Etseskader skal behandles av lege. Kontakt lege. Klær vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Gi aldri væske til en bevisstløs person.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO_2). Oksider av: Fosfor.
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte friskluftilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Dem opp for søl
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå sprut og søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå sprut og søl. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå innånding av damper og sprøytetåke.

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Tørt og kjølig. Lukket emballasje. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Oppbevares frostfritt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		
Fosforsyre ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	8 t.: 1 mg/m3	2007
1-metoksy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1	8 t.: 50 ppm 180 mg/m3 H	2007

Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Krav om kontroll av luftforurensning. Måleresultatene bør underskride adm. norm. med god margin. .
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Tilgang til nøddusj er nødvendig. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp eller sprøytes må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter B2/P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Butylgummi. Polyetylen. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Ta av tilsølte klær, og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs til lysegul Klar.
Løselighet i vann	Løslig.
Relativ tetthet	**Verdi:** 1,11 g/cm3 **Kommentarer:** 20 C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	**Verdi:** 100 °C
pH (bruksløsning)	**Verdi:** ~ 1

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme.
Materialer som skal unngås	Kopper, messing, aluminium og sink. Baser/alkalier (organiske).
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2). Hydrogen. Angriper en rekke metaller under utvikling av hydrogengass. (Brannfarlig i luft.
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etsende.

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Fare for perforasjon av spiserør.
Kroniske effekter	Fare for varig øyeskade, dersom førstehjelpen ikke iverksettes straks.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbart.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder fosfater som er næringssalter for organsimer i vann. Kan medføre gjengroing av vassdrag med resultat: Oksygenfattig vann med fiskedød.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 110106 syrer som ikke er spesifisert andre steder, Norsas: 7131
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Absorber i vermikulitt eller tø rr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14.Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Phosphoric acid, liquid solution
Varenavn (nasjonalt)	FOSFORSYRE, LØSNING
Farlig gods ADR	**Status:** Ja **UN-nr.:** 1805 **Klasse:** 8 **Fare nr.:** 80 **Emballasjegruppe:** III **Varenavn:** FOSFORSYRE, LØSNING
Farlig gods RID	**Status:** Ja **UN-nr.:** 1805 **Klasse:** 8 **Emballasjegruppe:** III **Varenavn:** FOSFORSYRE, LØSNING
Farlig gods IMDG	**Status:** Ja **UN-nr.:** 1805 **Klasse:** 8 **Emballasjegruppe:** III **EmS:** F-A, S-B **Varenavn:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Farlig gods ICAO/IATA	**Status:** Ja **UN-nr.:** 1805 **Klasse:** 8 **Emballasjegruppe:** III

Varenavn: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol

Sammensetning på merkeetiketten	Vann: 60 - 100 %, Fosforsyre ... %: 10 - 25 %, 1-metoksy-2-propanol: 1 - 5 %
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder . S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. Med fosfat >

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)

Signalord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann. P363 Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P405 Oppbevares innelåst.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrifter om helsefare-.brannfare-, eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning. Norsk Stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R34 Etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i

	seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS