

SIKKERHETSDATBLAD

Ferro-Bet DEGREASER

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

Utgitt dato	18.05.2010
Kjemikaliets navn	Ferro-Bet DEGREASER
Produktgruppe	Avfettingsmiddel
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. tif. +47 51 63 90 00 website: www.ApplySorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xn; R40, R41, R52/53
Klassifisering CLP	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412 EUH 066
Farebeskrivelse	Fare for alvorlig øyeskade. Mulig fare for kreft. Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre farer	Gjentatt hudkontakt kan produsere tørr hud samt fremkalle eksemer.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %
Fettalkoholetoxylat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22, R41	1 - 5 %
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Xn; R65	1 - 5 %
Kokosalkyl-bis(2-hydroksyetyl)-amin	CAS-nr.: 61791-31-9 EC-nr.: 263-163-9	Xn; R22, R38, R41	1 - 5 %

Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		1 - 5 %
Kokosfettamintensid	CAS-nr.: 68989-03-7	Xi, N; R41, R51/53	1 - 5 %
Trinatriumnitrioloacetat-monohydrat	CAS-nr.: 18662-53-8	Xn, Kreft 3; R40	1 - 5 %
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/m ³ , 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		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann. FREMKALL IKKE BREKNING! Drikk rikelig vann. Kontakt lege.

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 giftige gasser. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂).
Personlig verneutstyr	Brannmannskaper må benytte frisklufttilført åndedrettsvern Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå innånding av damper. Gir glatte underlag.
Oppbevaring	Beskyttes mot varme. Oppbevares utilgjengelig for barn. Tørt og kjølig. Lagres ikke sammen med oksidasjonsmidler. Unngå direkte sollys. Oppbevares

frostfritt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		
Fettalkoholetoxylat	CAS-nr.: 68439-46-3		
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2		
Kokosalkyl-bis(2-hydroksyetyl)-amin	CAS-nr.: 61791-31-9 EC-nr.: 263-163-9		
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 50 ppm 8 t.: 300 mg/m3 DNEL: H	2007
Kokosfettamintensid	CAS-nr.: 68989-03-7		
Trinatriumnitriloacetat-monohydrat	CAS-nr.: 18662-53-8		

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m3.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Mekanisk ventilasjon kan være påkrevet.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt 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	Svak lukt
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 0,99 g/cm3 Kommentarer: 20 C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
pH (bruksløsning)	Verdi: 10,5
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved høye temperaturer dannes: Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan irritere luftveier og lunger.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt hudkontakt kan fremkalle eksemer(oljeakne).
Øyekontakt	Irriterer øynene. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
Kroniske effekter	Fare for varig øyeskade, dersom førstehjelpen ikke iverksettes straks.
Kreft	Mulig fare for kreft.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Trinatriumnitriloacetat-monohydrat
Andre negative effekter	WGK2

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidseffekter i vandig miljø.
Mobilitet	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er tungt bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Petroleumprodukter ødelegger isolasjonsevnen i pels og fjørdrakt , slik at sjøfugl og sjøpattedyr kan fryse ihjel.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter, Norsas: 7133
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.

14. Transportinformasjon

Farlig gods ADR	Status: Nei
Farlig gods RID	Status: Nei
Farlig gods IMDG	Status: Nei
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Nei

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helsekadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Vann: 60 - 100 %, Fettalkoholetoxylat: 1 - 5 %, Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: 1 - 5 %, Kokosalkyl-bis(2-hydroksyetyl)-amin: 1 - 5 %, Dipropylenglykolmetyleter: 1 - 5 %, Kokosfettamintensid: 1 - 5 %, Trinatriumnitriloacetat-monohydrat: 1 - 5 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R40 Mulig fare for kreft R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
-------------	--

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H412 Skadelige langtidsvirkninger for vannlevende organismer. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. 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. P310 Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN eller lege. P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P273 Unngå utslipp til miljøet.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. 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). Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R38 Irriterer huden R40 Mulig fare for kreft R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
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