

SIKKERHETSDATABLAD

Ferro-Bet SEALER, KLAR

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

Utgitt dato	18.05.2010
Kjemikaliets navn	Ferro-Bet SEALER, KLAR
Kjemikaliets bruksområde	Rustbeskyttende klarlakk

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	Xn; R10, R20/21
Klassifisering CLP	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 EUH 208
Farebeskrivelse	Brannfarlig. Farlig ved innånding og hudkontakt. Inneholder butanooksim >0,1 %, kan gi allergisk reaksjon.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8 Indeksnr.: 649-422-00-2	Xn; R65	10 - 30 %
Nafta, lavtkokende hydrogenavsvovlet	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	T, Kreft 2, Mut 2; R45, R46, R65	10 - 25 %
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9	Xn; R10, R20/21, R38	12,5 - 20 %
2-Butanonoksim	CAS-nr.: 96-29-7	Xn; R40,R21,R43,R41	0,1 - 1 %

	EC-nr.: 202-496-6 Indeksnr.: 616-014-00-0
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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 Viskositeten er > 7 cStoke. R-65 kommer ikke til anvendelse. Petroleumdestilatet inneholder <0, 1% benzen og er således ikke kreftklassifisert(1) ei heller mutagent

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pustevansker kan oksygentilførsel være nødvendig. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vær oppmerksom på allergiske reaksjoner i huden. Klær vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Aktivt kullsuspensjon. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig!

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, pulver eller karbondioksid.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	BRANNFARLIG. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antenneskilder.
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 innånding av damper og aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og huden. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og 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	Sørg for god ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå kontakt
------------	--

	med øynene og huden. Unngå røyking og bruk av åpen ild. Unngå innånding av damper. Beholdere må holdes tett lukket. Gir glatte underlag.
Oppbevaring	Ventilert område Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres adskilt fra antennelseskilder, røyking forbudt. Lukket emballasje. Tørt og kjølig. Beskyttes mot varme. Oppbevares frostfritt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8		
	EC-nr.: 265-149-8		
	Indeksnr.: 649-422-00-2		
Nafta, lavtkokende hydrogenavsvovlet	CAS-nr.: 64742-82-1		
	EC-nr.: 265-185-4		
Xylen	CAS-nr.: 1330-20-7	8 t.: 25 ppm	2007
	EC-nr.: 215-535-7	8 t.: 108 mg/m ³ , H	
	Indeksnr.: 601-022-00-9		
2-Butanonoksim	CAS-nr.: 96-29-7		
	EC-nr.: 202-496-6		
	Indeksnr.: 616-014-00-0		

Eksponeringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Nafta: 275 mg/m ³ .
Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Krav om kontroll av luftforurensning. Løsemidler i arbeidsatmosfære. Måleresultatene bør underskride adm. norm. med god margin, helst <1/4 av adm. norm. Additiv faktor bør utregnes, denne bør være <<1, helst <1/4.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av: Best egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk tettsittende 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. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Klar. Fargeløs
Løselighetsbeskrivelse	Organiske løsningsmidler.
Løselighet i vann	Uoppløslig i vann.
Relativ tetthet	Verdi: 0,92 g/cm ³ Kommentarer: 20 C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 130 °C
Flammepunkt	Verdi: 30 °C
Ekspløsjongrense	Verdi: 1-7 vol %
Selvantennelighet	Verdi: 200 °C
Damptrykk	Verdi: 6 mmHg
Damptetthet	Verdi: > 1
Viskositet	Verdi: > 7 mm ² /s

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Farlig ved innånding.
Hudkontakt	Avfetting, uttørring og oppsprekking av huden. Langvarig eller hyppig kontakt kan forårsake rødhet, kløe og eksem/sprekkdannelse. Farlig ved hudkontakt. Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Kroniske effekter	Inntak over lang tid kan forårsake skade på nyrer og lever. Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
Allergi	Mulig fare for utvikling av allergi i huden ved langvarig og gjentatt hudkontakt.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Mobilitet	Siden produktet har lav løselighet i vann vil mobiliteten i i jordsmonn være meget liten og utøve liten risiko for å forurense grunnvann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet brytes langsomt ned.
Bioakkumulasjonspotensial	Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 080101, Norsas: 7051
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Paint
Varenavn (nasjonalt)	MALING
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1263 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: III Varenavn: MALING
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1263 Klasse: 3

	Emballasjegruppe: III Varenavn: MALING
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1263 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III EmS: F-E, S-E Varenavn: PAINT
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1263 Klasse: 3 Emballasjegruppe: III Varenavn: PAINT

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Helseskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: 10 - 30 %, Nafta, lavtkokende hydrogenavsvovlet: 10 - 25 %, Xylen: 12,5 - 20 %, 2-Butanonoksim: 0,1 - 1 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R10 Brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Inneholder butanonoksim > 0,1% Kan medføre allergisk reaksjon.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 75 %

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H312 Farlig ved hudkontakt. EUH 208 Inneholder cas.nr. 86-29-7 > 0,1 % Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/spray. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P264 Vask grundig etter bruk. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
Referanser (Lover/Forskrifter)	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.
R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R21 Farlig ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden
R40 Mulig fare for kreft
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R45 Kan forårsake kreft.
R46 Kan forårsake arvelige skader.
R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

Leverandørens anmerkninger

Kvalitetssikret av ApplySorco AS etter 29ATP. 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

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Sørco AS