

SIKKERHETSDATBLAD

Ferro-Bet ACETON

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

Utgitt dato	18.05.2010
Kjemikaliets navn	Ferro-Bet ACETON
CAS-nr.	67-64-1
EC-nr.	200-662-2
Registreringsnummer	20436
Kjemikaliets bruksområde	Løsemiddel

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	Xi, F; R11, R36, R66, R67
Klassifisering CLP	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 EUH 018 STOT SE3; H336 EUH 066
Farebeskrivelse	Meget brannfarlig. Irriterer øynene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Andre farer	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp/luftblandinger dannes.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8	Xi, F; R11, R36, R66, R67	100 %
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 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.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved hjertestans: hjertekompresjon. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Frisk luft og hvile. Skyll nese og munn med vann. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og vask de før fornyet bruk. 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. Kontakt lege.
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	Tørrkemikalier, sand, dolomitt e.l. Slokkes med vanntåke. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	MEGET BRANNFARLIG! Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO _x .) Damper kan danne eksplosive blandinger med luft 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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Unngå at væsken kommer i avløp, kjellere og arbeidsgraver.
Metoder til opprydding og rengjøring	Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Lagres adskilt fra antenneskilder, røyking forbudt. Tørt og kjølig. Lukket emballasje. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres ikke sammen med næringsmidler.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t.: 125 ppm	2007
	EC-nr.: 200-662-2	8 t.: 295 mg/m ³	
	Indeksnr.: 606-001-00-8		

Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkingsprosedyrer	Det bør gjennomføres målinger av: Løsemidler i arbeidsatmosfære. Måleresultatene bør underskride adm. norm. med god margin, helst <1/4 av adm. norm.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for eksplosjonssikker ventilasjon ved høye konsentrasjoner.
Åndedrettsvern	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
Håndvern	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Best egnet er butylgummihansker. 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 straks av alle klær som er blitt våte. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Klar.
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Blandbar.
Relativ tetthet	Verdi: 0,79 g/cm ³ Kommentarer: 20
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: -95 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 56 °C
Flammepunkt	Verdi: -18 °C
Eksplosjonsgrense	Verdi: 3-13 vol %
Selvantennelighet	Verdi: 465 °C
Fordampningshastighet	Verdi: > 1 Kommentarer: BuAc = 1
Damptrykk	Verdi: 24 kPA Kommentarer: 20 C
Damptetthet	Verdi: 2 Kommentarer: Luft=1
Luktgrense	Verdi: 60-100 Kommentarer: ppm

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler Sterke alkalier. Ammoniakke Sterke mineralsyrer. Hypokloritter Isocyanater.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Hydrogenklorid (HCl). Fosgen (COCl ₂).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

LD50 oral	Verdi: 3000 mg/kg Forsøksdyreart: mus Kommentarer: LD50
LD50 dermal	Verdi: 20 g/kg Forsøksdyreart: kanin Kommentarer: LD50
LC50 innånding	Verdi: > 50 g/kg Forsøksdyreart: rotte Varighet: 8 timer Kommentarer: LC50

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Jevnlig hudkontakt ken med føre uttørring av huden Kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene.
Kroniske effekter	Langvarig eller hyppig innånding av damper i høye konsentrasjoner kan gi varige skader på nervesystemet, inkl. hjernen.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 8300 mg/liter Testmetode: LC50 Fiske art: Le96 timrtpomis macrochinus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 10 mg/liter Testmetode: EC50 Varighet: 48 timer

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Der finnes ingen data om produktets økotoksisitet.
Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Produkten inneholder ikke stoffer som betraktes som bioakkumulerbare.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 160508 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, Norsas: 7042
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	ACETON
Varenavn (nasjonalt)	ACETON

Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1090 Klasse: 3 Fare nr.: 33 Emballasjegruppe: II Varenavn: ACETON
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1090 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: ACETON
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1090 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II EmS: F-E, S-D Varenavn: ACETONE
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1090 Klasse: 3 Emballasjegruppe: II Varenavn: ACETONE

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Aceton: 100 %
EC-nr.	200-662-2
EC-etikett	Ja
R-setninger	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgninger angis av produsent, importør eller omsetter). S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
VOC	Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 100 %

FAREPIKTOGRAMMER (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH 018 Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking

	forbudt. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. P271 Brukes utendørs eller i et godt ventilert område. P264 Vask grundig etter bruk. P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. 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.
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).	R11 Meget brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud 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