

SIKKERHETSDATBLAD

Spray-kjetting

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

Utgitt dato	29.10.2008
Kjemikaliets navn	Spray-kjetting
Kjemisk navn	Dekk-klister
Produktgruppe	Aerosol
Kjemikaliets bruksområde	Kjetting på boks for bedre veigrep

Importør

Firmanavn	Ferro-Bet AS
Postadresse	Bølumgaten 2, Galleberg
Postnr.	N-3070
Poststed	SANDE I VESTFOLD
Land	Norway
Telefon	+47 33 77 04 70
Telefaks	+47 33 77 02 50
E-post	ferrobet@online.no
Hjemmeside	www.ferro-bet.no
	-

Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tif. 51 63 90 00 webside: www.Sorco.no
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:22591300

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	Xi, F+, N; R12, R36/38, R50/53, R67
Farebeskrivelse	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller brennende materialer. Holdes vekk fra tennkilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ekstremt brannfarlig. Irriterer øynene og huden. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Andre farer	Spray ikke i nærheten av ild, varmekilder eller elektrisk utstyr. Ved tilstrekkelig ventilasjon kan det dannes eksplosive blandinger i luft.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	F+; R12	5 - 10 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	F+; R12	5 - 10 %

	EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0		
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 617-78-7 EC-nr.: 210-529-0 Indeksnr.: 601-008-00-2	Xn,F,N; R11,R65,R38, R67,R50/53	10 - 30 %
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	Xi, F; R11, R36, R67	30 - 60 %
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 Syntetisk harpiks Aerosol; Bruk av R65 er ikke nødvendig.		

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	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylning. Kontakt lege.
Svelging	Lite sannsynlig. Aktivt kullsuspensjon. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Fare for eksplosjon av beholder ved brann. Varmeutsatte aerosolbeholdere kjøles med vannspray og fjernes dersom dette kan gjøres uten risiko. Vannspray, karbondioksid, pulver eller alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Ekstremt brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til antennelseskilder. Ved brann dannes: Karbondioksid (CO ₂). Hydrogenklorid (HCl). Karbonmonoksid (CO).
Personlig verneutstyr	Brannslukkere bør benyttes frisklufttilført åndedrettsvern

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Generelle tiltak	Sørg for ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Aerosolbeholdere må ikke kastes i naturen. Ikke forurenns vannkilde eller kloakk. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Unngå ALL miljøforurensing. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
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 innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Spray ikke på varmt materiale. Eliminer alle antenneskilder.
Oppbevaring	Lagres i ventilert sone. Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Tørt og kjølig. Lagres adskilt fra antenneskilder, røyking forbudt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Enhet	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t.: 500 ppm	2003
	EC-nr.: 200-827-9	8 t.: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t.: 250 ppm	2003
	EC-nr.: 203-448-7	8 t.: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
Heptan [og isomere]	CAS-nr.: 617-78-7		
	EC-nr.: 210-529-0		
	Indeksnr.: 601-008-00-2		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t.: 100 ppm	2003
	EC-nr.: 200-661-7	8 t.: 245 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.
Åndedrettsvern	Ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2).
Håndvern	Bruk vernehansker av: Best egnet er nitrilhansker. Vitongummi (fluorgummi). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Tettsluttende vernebriller.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Hydrokarbon
Farge	Gulbrun
Løselighetsbeskrivelse	Løslig i de fleste organiske løsemidler.
Løselighet i vann	Uløslig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Fare for eksplosjon av beholdere ved trykkøkning. Unngå varme, flammer og andre antenneskilder. Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys.
Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende stoffer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes: Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan gi luftveisallergi. Damper irriterer luftveiene
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem. Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage- og tarmsystemet.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer. ,kan gi uønskede langtidsvirkninger i vanddig miljø.
Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart. Drivgasser fordampes/ nedbrytes meget lett
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
Miljøopplysninger, konklusjon	Får ikke slippes ut i drikkevann,avløp, mark.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer, Norsas: 7055
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.
Annen informasjon	Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	Aerosols
Varenavn (nasjonalt)	Aerosolbeholdere,brannfarlig
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Fare nr.: 23 Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2 EmS: F-D,S-U Andre relevante opplysninger: + klasse 9
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1950 Klasse: 2.1 Andre relevante opplysninger: + klasse 9

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Propan: 5 - 10 %, Butan: 5 - 10 %, Heptan [og isomere]: 10 - 30 %, Propan-2-ol: 30 - 60 %
R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter). S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S28 Får man stoff på huden, vask straks med store mengder . S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
VOC	Grenseverdier for maksimalt VOC-innhold: Aerosol
Referanser (Lover/Forskrifter)	HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 29 ATP. 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,2005. Norsk Stoffliste (SFT,Arbeidstilsynet,DSB,Petroleumstilsynet) av 2005. Forskrift om aerosolbeholdere.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R36/38 Irriterer øynene og huden. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Leverandørens anmerkninger	Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no 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. Kvalitetssikret av SØRCO AS etter 29ATP.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Sørco AS