

HMS-DATABLAD BRILUBE 40 Aerosol

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	30/04-2007
Kjemikaliets navn	BRILUBE 40 Aerosol
Deklarasjonsnr.	Under anmeldelse
Kjemikaliets bruksområde	Smøremiddel for stålliner og kabel.

Omsetter

Firmanavn	Certex Norge as
Postadresse	Postboks 340
Postnr.	4067
Poststed	Stavanger
Land	NORGE
Telefon	51 57 87 05
Telefaks	+47 51 57 16 60
E-post	tkv@certex.no
Hjemmeside	http://www.certex.no
Kontaktperson	Terje Kvalvåg
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Knut Finsveen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
64742-88-7	265-191-7	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	15 - 25 %	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66
		propan/butan	50 %	F+; R12

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/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

Symbolforklaringer T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer Se pkt 16 for forklaring av risikosestninger.

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse Helse: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Brann og eksplosjon: Ekstremt brannfarlig. 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. Miljø: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt I tvilstilfeller bør lege kontaktes.

Dette HMS-databladet er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Innånding	Frisk luft, ro, varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, kontakt lege.
Svelging	Neppe aktuelt p.g.a. aerosolform. Gi fløte eller et par spiseskjeer matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, kullsyre (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk, karbonmonoksid, karbondioksid.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materialer.
Andre anvisninger	Fare for eksplosive gass/luft blandinger.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.
Oppbevaring	Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperatur over 50°C. Oppbevares i henhold til bestemmelser om brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m ³	Kort normverdi	ppm/mg/m ³	Norm år
64742-88-7	265-191-7	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	275	mg/m ³			2003
106-97-8	203-448-7	butan	600	mg/m ³			2003
74-98-6	200-827-9	propan	900	mg/m ³			2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter, type A2/P2.
Håndvern	Hansker av motstandsdyktig materiale, f. eks. nitrilgummi. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Benytt øyevern ved fare for sprut.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs.
Løselighet i vann	Uløselig

Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: -42 °C Kommentarer: (drivgass)
pH (handelsvare)	-
Flammepunkt	Verdi: -40 °C Kommentarer: (drivgass)
Ekspløsjongrense	Verdi: 0,6-8,0 vol%
Selvantennelighet	Verdi: > 250 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Materialer som skal unngås	Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorater.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Tett røyk, karbonmonoksid og karbondioksid.
Stabilitet	Produktet er normalt stabilt.

11. Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	I industrien representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av store mengder sprøytetåke/løsemiddeldamper kan være skadelig. Symptomer er hodepine, kvalme, brekninger og beruselse.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og fare for eksem. Langvarig og gjentatt eksponering kan irritere huden og gi hudbetennelse (dermatitis).
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Lite aktuelt. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende.
Kroniske effekter	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l
Mobilitet	Produktet fordamper raskt fra overflater.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar. (væsken)
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow = 3,3->6. Høyt potensial for å bioakkumulere. (væsken)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: BCF: 61-159 (væsken)

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	12 01 07
NORSAS	7055 Spraybokser
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Annen informasjon	12 01 07 mineralbaserte bearbeidingsoljer uten halogener (unntatt emulsjoner og løsninger)

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Varenavn (nasjonalt)	AEROSOLBEHOLDERE
UN-nr.	1950
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:2.5F Fare nr.:23
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:2.1 Emballasjegruppe:- EmS:F-D, S-U
Fareseddel	2.1

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
S-setninger	S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. 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 glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R10 Brannfarlig. R12 Ekstremt brannfarlig. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt HMS-datablad.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.