

# HMS-DATABLAD BRILUBE 40

## 1. Identifikasjon av kjemikallet og ansvarlig firma

Utgitt dato	30/04-2007
Kjemikaliet navn	BRILUBE 40
Deklarasjonsnr.	Under anmeldelse
Kjemikaliet 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	30 - 50	Xn,N; R10, R51/53, R65, R66
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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
Symbolforklaringer		T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, 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: Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Brann og eksplosjon: Brannfarlig. Miljø: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
-----------------	---

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstiltfeller bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro, varme.

Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Gi fløte eller et par spiseskjeer matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, CO2, vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brannfarlig. Farlige forbrenningsprodukter: Tett røyk, karbonmonoksid, karbondioksid. Uspesifiserte organiske forbindelser.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske.
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.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå hudkontakt. Unngå innånding av damper/aerosoler.
Oppbevaring	Lagres ved temperatur 0-40°C. Holdes vekk fra antennelseskilder. Røyking forbudt. Oppbevares i henhold til Lov om brannfarlige varer.
Spesielle egenskaper og farer	Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Produktet må ikke benyttes i nærheten av åpen ild eller andre tennkilder.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Administrative normer

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	8 t. normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Kort normverdi	ppm/mg/m <sup>3</sup>	Norm år
64742-88-7	265-191-7	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk	275	mg/m <sup>3</sup>			2003

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyespyling må finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter P2/A ved sprøyting.
Håndvern	Hansker av motstandsdyktig materiale, f. eks. nitrilgummi Gjennomtrengningstid: > 8 timer.
Øyevern	Benytt øyevern.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Fargeløs
Løselighet i vann	Uløselig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0,84 g/cm <sup>3</sup>
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -10 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 150 °C

Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 40 °C
Eksplosjonsgrense	<b>Verdi:</b> 0,6-8,0 vol%
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> > 250 °C
Viskositet	<b>Verdi:</b> < 10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 10. Stabilitet og reaktivitet

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 stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

## 11. Opplysninger om helsefare

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	I industrien representerer innånding den største faren.
Innånding	Innånding av løsemiddeldamper er 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	Hvis en ved oppkast får produktet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.
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	Produktet er ikke kjent for å ha fosterskadelige egenskaper.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke kjent for å ha reproduksjonsskadelige egenskaper.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. 1mg/l < L(E)C50 < 10mg/l
Mobilitet	Produktet flyter på vann. Produktet er uløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
Bioakkumulasjonspotensial	Log Pow = 3,3->6. Høyt potensial for å bioakkumulere.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 159

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	12 01 07
NORSAS	7152 Organisk avfall uten halogen
Produktet 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. I tillegg er avfallstoffsnummer (Norsas) angitt.
Annen informasjon	12 01 07 mineralbaserte bearbeidingsoljer uten halogener (unntatt emulsjoner og løsninger)

## 14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (solvent naphta)
----------------------	---

Varenavn (nasjonalt)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (solvent nafta)
UN-nr.	1993
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:3 Fare nr.:30
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:3 Marin forurensning:ja Emballasjegruppe:III
Fareseddel	3
Andre relevante opplysninger	EMS: F-E, S-E

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	solvent nafta (petroleum), middels tung alifatisk: 30 - 50 %
R-setninger	R10 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
S-setninger	S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.
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. 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 datablad er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.