

Nro: 02.55LUBE72	Painos: 7	Päivämäärä: 04-05-04	Otsikko: BRILUBE 70	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	-------------------------------	---------------------

1 AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN NIMI
Jakelija

Nimi: CERTEX Finland Oy
Osoite: Juvan teollisuuskatu 25 C
 02920 Espoo

Puhelin: 0201 550 220
Faksi: 0201 550 240
Hätänumero: 112 Yleinen hätänumero
 (09) 471 977 Myrkytystietokeskus

Tuotteen kaupan nimi:
BRILUBE 70
 Tuotekoodi: D0469

Käyttötarkoitus:
 Tarkoitettu teräsköysien ja kaapelien voiteluun.

2 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa:	Luokitus; R-lausekkeet: *	CAS-numero:	Pitoisuus (%):
Jäännösöljyt (maaöljy, vahat poistettu liuottimella)	T; Canc2 R45 ¹	64742-62-7	60–80
Maavaha			1–5
Silanoitu piidioksidi		68611-44-9	1–5
Natriummaaöljysulfonaatti	Xi; R38, R41**		1–6
Tisleet, vetykäsittellyt raskaat nafteeniset	T; Canc2; R45 ²	64742-52-5	4–13
Propyleenikarbonaatti	Xi; R36	108-32-7	< 1
Nokimusta (Carbon Black)		1333-86-4	1–5

* Luokitus ja terveydelle vaarallisuutta kuvaavat R-lausekkeet ilmoitetaan Kemikalieinspektionenin määräysten (KIFS 1994:12, 2001:3) ja syytyvyyttä kuvaavat lausekkeet Sprängämnesinspektionenin määräysten (SÄIFS 1989:3 ja 1995:5) mukaisesti.

** Valmistajien luokitus.

¹⁾ Aine sisältää < 0,1 % bentseeniä, joten tuotteella ei ole luokitusta Canc2: R45.

²⁾ Aine sisältää < 3 % DMSO-utetta IP 346 -menetelmän mukaan mitattuna.

Annetut R-lausekkeet selitetään kohdassa 16.

3 VAARALLISET OMINAISUUDET
Vaarat terveydelle:

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle vaaralliseksi. Suurien öljysumumäärien hengittämisellä on ärsyttävä vaikutus hengityselimiin. Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä tai ihottumaa ja harvinaisissa tapauksissa öljyaknea.

Vaarat ympäristölle:

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Palovaarat:

Tuotetta ei ole luokiteltu palovaaralliseksi.

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat:

4 ENSIAPU
Silmät:

Huuhto runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit. Jos ilmenee ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Iho:

Riisu kastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla.

Hengitys:

Raitis ilma.

Nieleminen:

Jos loukkaantunut on tajuissaan, juota hänelle pari lasillista maitoa tai vettä. **Älä oksennuta.** Jos nielty määrä on suuri, ota yhteys lääkäriin.

Paineruiskutus:

Nro: 02.55LUBE72	Painos: 7	Päivämäärä: 04-05-04	Otsikko: BRILUBE 70	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	-------------------------------	---------------------

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, vaikka vahinko vaikuttaisi merkityksettömältä.

Tietoja lääkärille:

5 TOIMET TULIPALOTILANTEESSA

Palon voi sammuttaa jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla. Älä käytä vettä. Palopaikan läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä.

6 TOIMET TAHATTOMAN PÄÄSTÖN TAPAUKSESSA

Estä pääsy viemäriin. Kerätään käyttämällä jotakin imukykyistä materiaalia, kuten hiekkaa tai maata, ja käsitellään vaarallisena jätteenä (EWC 13 02 05, vaarallisia jätteitä koskevan asetuksen *Förordningen om farligt avfall 2001:1063* mukaisesti).

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä tuotteen hengittämistä ja suoraa kosketusta tuotteeseen. Vältä höyryn muodostumista. Estä liukastumisriski. Tuote säilytetään selvästi merkityissä säiliöissä 0–40 °C:n lämpötilassa hyvin ilmastoidussa tilassa erillään sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Käytettävissä tulee olla soveltuvat mekaaniset varusteet tynnyrien ja raskaiden pakkausten käsittelyyn.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
Tekniset suojoimet:

Jos tuuletus on riittämätön, voi olla tarpeen käyttää mekaanista tuuletusta, jossa on kohdepoisto.

Henkilönsuojaimet:

Huolehdi hyvästä työtekniikasta ja hygieniasta. Pese kädet, kun olet käyttänyt tuotetta. Vaihda likaantuneet vaatteet heti, kun se on mahdollista. Pese likaantuneen vaateen kanssa kosketuksissa ollut iho vedellä ja saippualla. Käytä suojakäsineitä, jos kädet saattavat joutua suoraan kosketukseen tuotteen kanssa.

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamlingin (AFS) 2000:3 mukaiset hygieeniset raja-arvot

Öljysumu, mukaan lukien öljysavu: 1 mg/m³ (NGV)

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Ulkoasu:	<i>Musta voitelurasva</i>	Syttymispiste suljetussa astiassa	> 260 °C
-----------------	---------------------------	--	--------------------

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Tuote on stabiili eikä polymeroidu. Älä altista tuotetta syttymislähteille tai voimakkaille hapettimille. Mahdollisia palamistuotteita ei saa hengittää.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Seuraavat toksikologiset arviot perustuvat tietoihin tuotteen sisältämien aineiden myrkyllisyydestä.

Silmät:

Voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä ja epämukavuutta.

Iho:

Lyhytaikainen altistuminen ei yleensä aiheuta ärsytystä. Pitkäaikainen kosketus tuotteeseen voi aiheuttaa kosketusihottumaa ja harvinaisissa tapauksissa öljyaknea.

Hengitys:

Suurien öljysumumäärien hengittäminen ärsyttää nenää ja nielua.

Nieleminen:

Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Toksikologiset tiedot:

Propyleenikarbonaatti: LD₅₀ (rotta, suun kautta): 29 000 mg/kg. Ärsyttää silmiä (kaniini, OECD 405).

Käytettävissä olevat toksikologiset tiedot osoittavat, että tuote ei ole vaarallista nieltynä. Tuote sisältää ainetta, joka ärsyttää silmiä, mutta aineen pitoisuuden vuoksi tuotteella ei ole luokitusta.

Nro: 02.55LUBE72	Painos: 7	Päivämäärä: 04-05-04	Otsikko: BRILUBE 70	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	-------------------------------	---------------------

12 EKOLOGISET TIEDOT

Öljykalvo voi aiheuttaa fyysisiä vaurioita eliölle ja häiritsee hapenkuljetusta ilman ja veden sekä ilman ja maan rajapinnassa.

Ekotoksikologiset tiedot:

Propyleenikarbonaatti: LC₅₀ (kalat) 96 h: 5 300 mg/kg. EC₅₀ (vesikirppu) 48 h: > 500 mg/kg. IC₅₀ (levät) 72 h: > 500 mg/kg.

Hajoavuus:

Propyleenikarbonaatti: BOD5/COD: 0,045.

Biokertyvyys:

Propyleenikarbonaatti: Log Pow: - 0,41.

Propyleenikarbonaatti ei ole myrkyllistä vesieliölle. Aine hajoaa helposti eikä ole biokertyvää.

13 JÄTTEENKÄSITTELY

Käsittele vaarallisena jätteenä (EWC 13 02 05, vaarallisia jätteitä koskevan asetuksen *Förordningen om farligt avfall 2001:106.3* mukaisesti).

14 KULJETUSTIEDOT

Vaarallisia aineita koskevat säännökset eivät koske tuotetta.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: ----

R- ja S-lausekkeet sekä muut merkintätiedot: Ei Kemikalieinspektionenin määräysten 1994:12 sekä niihin tehtyjen muutosten mukaista merkintävelvollisuutta.

16 MUUT TIEDOT

Annetut tiedot ja ohjeet pätevät, kun tuotetta käytetään sille määritettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotetta ei markkinoida muihin käyttötarkoituksiin. Jos tuotetta käytetään muihin kuin ilmoitettuihin tarkoituksiin, voi ilmetä muita kuin tässä tiedotteessa kuvattuja riskejä. Ota meihin yhteyttä, ennen kuin käytät tuotetta muuhun kuin sille määritettyyn käyttötarkoitukseen.

Jos olet ostanut tuotteen toimittaaksesi sen kolmannelle osapuolelle työssä käytettäväksi, sinun tulee varmistaa, että tuotetta käsittelevät henkilöt saavat käyttöönsä tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot.

Jos olet työnantaja, sinun tulee tiedottaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyistä riskeistä sekä tarvittavista suojaustoimista työntekijöillesi sekä muille henkilöille, jotka voivat altistua näille riskeille.

Soveltuvat käsittelysäännöt:

Jätteenkäsittelymääräykset.

Työsuojelumääräykset.

Kohdassa 2 esitetyt R-lausekkeet:

- R45 Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa
- R38 Ärsyttää ihoa
- R41 Vakavan silmävaurion vaara
- R36 Ärsyttää silmiä

YHTEYSHENKILÖ:

Olli Talka, puh. 0201 550 220,
olli.talka@certex.fi

VASTUUVAPAUTUSLAUSEKE

Tiedotteessa annettu tieto liittyy ainoastaan kyseiseen tuotteeseen tai aineeseen ja ei välttämättä sovellu, jos tuotetta tai ainetta käytetään muiden aineiden yhteydessä.

Tiedotteen tiedot vastaavat Certex Finland Oy:n parhainta käsitystä ja ymmärrystä laadintahetkellä. Jos tuote on hankittu toimitettavaksi kolmannelle työssä käytettäväksi, hankkijan velvollisuus on varmistaa, että tuotetta käsittelevä tai käyttävä henkilö saa tiedotteen tiedot käyttöönsä. Työnantaja on velvollinen tiedottamaan työntekijöilleen ja muille tuotetta käsitteleville jokaisesta tässä tiedotteessa selitetystä vaaratekijästä ja kaikista tarpeellisista varotoimenpiteistä.