

Nro: 02.55LUBE30	Painos: 7	Päivämäärä: 12-02-16	Otsikko: BRILUBE 30 Aerosol	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------

1 YRITYKSEN JA TUOTTEEN 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 30 Aerosol
Tuotekoodi: 5723A

Käyttötarkoitus:
Tarkoitettu teräsköysien ja kaapelien voiteluun.

2 KOOSTUMUS / AINEIDEN LUOKITUS
Yleistä:

Sisältää seoksen korkeasti jalostettuja mineraaliöljyjä, vahoja, maaöljytislettä, syöpymisenestoaineita ja ponnekaasua (aerosolia).

Vaaralliset aineosat:	R-lausekkeet: *	CAS-numero:	EY-numero:	Pitoisuus (%):
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas Butaani- /propaniniponnekaasu	Canc2; R45, Xn: R65, ^{1, 2)} ** Xi; R38, R67, N; R51/53 R12 ³⁾	64742-82-1	265-185-4	50-90 % 10-25%

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

** Oma luokitus.

¹⁾ Teollisuusbenssiini sisältää alle 0,1 % (paino/paino) bentseeniä, joten syöpäluokitus jää pois.

²⁾ Tuote on viskoosinen, joten R65: "Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä" ei ole merkityksellinen.

³⁾ Sisältää alle 0,1 % butadieeniä.

3 VAARALLISET OMINAISUUDET
Vaarat terveydelle:

Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuote sisältää teollisuusbenssiiniä (maaöljyä), jonka luokitus on "Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä", mutta pakkauksen muoto (sumutesäiliö) vähentää altistumisriskiä.

Vaarat ympäristölle:

Tuotteen sisältämä teollisuusbenssiini (maaöljy) on myrkyllistä vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Palovaarat:

Syttyvä.

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat:

Tuote on painesäiliö, joka voi räjähtää altistuessaan yli 50 °C:n lämpötiloille. Koskee myös tyhjiä säiliöitä. Tuotteen sisältämä teollisuusbenssiini (maaöljy) voi vaurioittaa tiivisteitä, joitakin lakattuja ja maalattuja pintoja, suojaavia ja tiivistäviä rasvapeitteitä sekä luonnonkumimateriaaleja.

4 ENSIAPU
Silmät:

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

Iho:

Riisu kastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.

Hengitys:

Siirry raittiiseen ilmaan ja lepää. Jos ilmenee hengitysvaikeuksia, ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Juo pari lasillista maitoa tai vettä. **Älä** oksennuta. Jos nielty määrä ei ole hyvin pieni tai jos ilmenee yskintää tai oksentelua, hakeudu sairaalaan.

Nro: 02.55LUBE30	Painos: 7	Päivämäärä: 12-02-16	Otsikko: BRILUBE 30 Aerosol	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------

Paineruiskutus:

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, vaikka vahinko vaikuttaisi merkityksettömältä.

Tietoja lääkärille:

Tuote sisältää teollisuusbensiiniä (maaöljyä), joka lisää sydämen herkkyyttä katekoliamiineille. Älä anna potilaalle adrenaliinia, noradrenaliinia, efedriiniä tai vastaavaa lääkeainetta – rytmihäiriöiden riski. Nieleminen saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen riskin.

5 TOIMET TULIPALOTILANTEESSA

Palon voi sammuttaa jauheella, hiilidioksidilla tai vaahdolla. Palopaikan läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.

Ei vettä vuotaviin säiliöihin. Tuote on sumute ja sisältää erittäin helposti syttyvää kaasua. Painesäiliö voi räjähtää altistuessaan yli +50 °C:n lämpötiloille. Tämä koskee myös tyhjiä säiliöitä.

6 TOIMET VUODON TAI TAHATTOMAN PÄÄSTÖN TAPAUKSESSA

Estä pääsy viemäriin. **Kerätään käyttämällä jotakin imukykyistä materiaalia, kuten hiekkaa tai maata, ja käsitellään vaarallisena jätteenä (EWC 13 02 05, jäteasetuksen Avfallsförordningen2001:1063 mukaisesti).**

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä tuotteen hengittämistä ja suoraa kosketusta tuotteeseen. Tuote säilytetään viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa erillään syytyslähdeistä. Tupakointi kielletty. Säiliöt säilytetään tiukasti suljettuina.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta.

Tekniset suoja-aimet:

Jos tuuletus on riittämätön, tulee käyttää mekaanista tuuletusta, jossa on kohdepoisto.

Henkilönsuojaimet:

Pitkäaikaisessa käsittelyssä tulee käyttää hengityssuojainta, esimerkiksi A-luokan kaasusuodattimella (ruskea) varustettua koko- tai puolinaamaria. Käytä suojakäsineitä, jos kädet saattavat joutua suoraan kosketukseen tuotteen kanssa.

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamlingin (AFS) 1996:2 mukaiset hygieeniset raja-arvot

Teollisuusbensiini (maaöljy): 300 mg/m³ (NGV)

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Ulkoasu:	Ruskea, viskoosinen neste	Räjähämisaalue:	
Tiheys (15,6 °C):	0,820 g/cm ³	Tilavuusprosentti:	0,6 - 8,0
Höyrynpaine (20 °C):	4 mmHg	pH:	Ei sovellettavissa
	> 150 °C	Suht. höyrynpaine (ilma = 1):	>1
Kiehumispiste:	40 °C (neste)	Liukoisuus:	Ei liukene veteen. Liukenee maaöljypohjaiseen liuotainneeseen.
Syttymispiste:	-40 °C (ponnekaasu)		
	Hiilivetyliuotainne		

Haju:

Huomaa, että nämä tiedot ovat suuntaa-antavia, eivät tarkkoja määrittäjiä.

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiili normaalissa käsittelyssä. Vältä altistamista hyvin korkeille tai hyvin matalille lämpötiloille.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT

Seuraavat toksikologiset arviot perustuvat tietoihin tuotteen sisältämien aineiden myrkyllisyydestä.

Silmät:

Aiheuttaa voimakkaan poltteen osuessaan silmiin.

Iho:

Ihokosketuksessa poistaa ihon rasvaa, mikä voi aiheuttaa punoitusta, ihon halkeilemista ja ärsytystä. Pitkäaikainen tai toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihottumaa.

Nro: 02.55LUBE30	Painos: 7	Päivämäärä: 12-02-16	Otsikko: BRILUBE 30 Aerosol	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------

Hengitys:

Tuotteen hengittäminen voi aiheuttaa polttavaa tunnetta nenässä ja nielussa sekä päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia. Voit aiheuttaa myös reaktionopeuden ja muistin heikkenemistä.

Nieleminen:

Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulointia ja muita samanlaisia oireita kuin hengitys. On myös vaarana, että nielemisen tai oksennuksen aikana pieniä määriä pääsee ilmateihin ja aiheuttaa yskimistä tai hengitysvaikeuksia. Vuorokauden sisällä voi ilmetä kemiallinen keuhkotulehdus. Pakkauksen muotoilu vähentää altistumisriskiä.

Toksikologiset tiedot:

Teollisuusbenssiini (maaöljy): LD₅₀ (rotta, suun kautta): 2 800 mg/kg; LC₅₀ (rotta, hengitettynä) (4 h): > 900, LD₅₀ (ihon kautta, kani): > 3 160 mg/kg.

12 EKOTOKSIKOLOGISET TIEDOT

Tuotteen sisältämä teollisuusbenssiini (maaöljy) on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi aineeksi.

Myrkyllisyys vesieliöille: Tuotteen sisältämä teollisuusbenssiini (maaöljy) on myrkyllistä vesieliöille.
 LC₅₀ (kalat) 96 h: 1–10 mg/l
 LC₅₀ (vesikirppu) 48 h: 10–100 mg/l
 IC₅₀ (levät) 72 h: 1–10 mg/l

Kulkeutuvuus ja biokertyvyys: Maaöljy voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 BCF > 240
 Log P_{ow} 3,7–6,7

Hajoavuus: 55–63 % hajoaa 28 vuorokauden kuluessa (OECD 301 B).

13 JÄTTEENKÄSITTELY

Käsittele vaarallisena jätteenä (EWC 13 02 05, jätteenkäsittelyä koskevan lain *Avfallsförordningen 2001:1063* mukaisesti).

14 KULJETUSTIEDOT

Nimitys:	Aerosolit, syttyvät	IMDG, luokka:	2
YK-numero:	1950	:	2
ADR/RID, luokka:	2 II	DGR, luokka:	Kyllä
Pakkausryhmä:		Merien pilaantuminen:	2-13
		EmS-numero:	

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit:
 Erittäin helposti syttyvä (F+)
 Ärsyttävä (Xi)
 Ympäristölle vaarallinen (N)

R- ja S-lausekkeet sekä muut merkintätiedot:

R12, 38, 51/53, 67
ERITTÄIN HELPOSTI SYTTYVÄ
ÄRSYTTÄÄ IHOA
MYRKYLLISTÄ VESIELIÖILLE, VOI AIHEUTTAA PITKÄAIKAISIA HAITTAVAIKUTUKSIA VESIYMPÄRISTÖSSÄ.
HÖYRYT VOIVAT AIHEUTTAA UNELIAISUUTTA JA HUIMAUSTA.



Extremt brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

S16, 23, 24, 46, 51 ja 60 sekä painesäiliömerkintä
 Säilytettävä erillään sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty.
 Vältä kaasun/höyryn hengittämistä.
 Vältä ihokosketusta.
 Jos tuotetta niellään, ota heti yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä pakkaus tai etiketti.

Nro: 02.55LUBE30	Painos: 7	Päivämäärä: 12-02-16	Otsikko: BRILUBE 30 Aerosol	Laatija: L-O Max
---------------------	--------------	-------------------------	---------------------------------------	---------------------

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta.

Tämä materiaali säiliöineen tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

Painesäiliö. Ei saa altistaa suoralle auringonvalolle eikä yli 50 °C:n lämpötiloille. Ei saa lävistää eikä polttaa. Koskee myös tyhjiä säiliöitä. Älä suihkuta avotuleen tai hehkuvaan materiaaliin. Säilytettävä erillään sytytyslähdeistä – tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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 suojatoimista työntekijöillesi sekä muille henkilöille, jotka voivat altistua näille riskeille.

Soveltuvat käsittelysäännöt:

Jättemääräykset, työsuojelumääräykset.

Kohdassa 2 ilmoitetut R-lausekkeet:

R38	Ärsyttää ihoa	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R45	Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä		

YHTEYSHENKILÖ:

Olli Talka, puh. 0201 550220, 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.