

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
Tuotekoodi: 5723

Käyttötarkoitus:

Tarkoitettu teräsköysien ja kaapelien voiteluun.

2 KOOSTUMUS / AINEIDEN LUOKITUS**Yleistä:**

Sisältää seoksen korkeasti jalostettuja mineraaliöljyjä, vahoja, maaöljytislettä ja syöpymisenestoaineita.

Vaaralliset aineosat:	R-lausekkeet: *	CAS-numero:	EY-numero:	Pitoisuus (%):
Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas	Canc2; R45, Xn: R65, ^{1,2)} ** Xi; R38, R67, N; R51/53	64742-82-1	265-185-4	50–100 %

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

Annetut R-lausekkeet selitetään kohdassa 16.

3 VAARALLISET OMINAISUUDET

Vaarat terveydelle: Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Palovaarat: Syttyvä.

Fysikaaliset ja kemialliset vaarat: 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.

Paineruiskutus: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon, vaikka vahinko vaikuttaisi merkityksettömältä.

Tietoja lääkärille: Tuote sisältää teollisuusbenssiiniä (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. Älä käytä vettä. Palopaikan läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäädyttää vedellä.

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 2001:1063* mukaisesti).

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Vältä tuotteen hengittämistä ja suoraa kosketusta tuotteeseen. Tuote säilytetään viileässä (enintään 30 °C) ja hyvin ilmastoidussa tilassa erillään sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Huolehdi hyvästä tuuletuksesta.

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

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

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

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

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

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

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: Polttaa osuessaan silmiin.

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

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

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

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

12 EKOTOKSIKOLOGISET TIEDOT

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

Myrkyllisyys vesiliöille:	Tuotteen sisältämä teollisuusbensiini (maaöljy) on myrkyllistä vesiliöille. LC ₅₀ (kalat) 96 h: 1–10 mg/l LC ₅₀ (vesikirppu) 48 h: 10–100 mg/l IC ₅₀ (levät) 72 h: 1–10 mg/l
----------------------------------	--

Kulkeutuvuus ja biokertyvyys:	Teollisuusbensiini (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:	Syttyvä neste N.O.S.	IMDG, luokka:	: 3
YK-numero:	1993	DGR, luokka:	309
ADR/RID, luokka:	3	Merien	Kyllä
Pakkausryhmä:	III	pilaantuminen:	3-07
		EmS-numero:	

15 LAINSAADANTOÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit:

Ärsyttävä (Xi)

Ympäristölle vaarallinen (N)



Irriterande



Miljöfarlig

R- ja S-lausekkeet sekä muut merkintätiedot:

R10, 38, 51/53, 67

SYTTYVÄ

ÄRSYTTÄÄ IHOA

MYRKYLLISTÄ VESIELIÖILLE, VOI AIHEUTTAA PITKÄAIKAISIA HAITTAVAIKUTUKSIA VESIYMPÄRISTÖSSÄ. HÖYRYT VOIVAT AIHEUTTAA UNELIAISUUTTA JA HUIMAUSTA.

S16, 23, 24, 46, 51, 60

Säilytettävä erillään sytytyslähteistä – tupakointi kielletty.

Vältä kaasun/höyryn hengittämistä.

Vältä ihokosketusta.

Jos tuotetta niellään, ota heti yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä pakkaus tai etiketti.

Huolehdi hyvästä tuuleuksesta.

Tämä materiaali säiliöineen tulee käsitellä vaarallisena jätteenä.

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.