

TRAILERLINE SULATTAVA LUKKOÖLJY

Päiväys: 16.6.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TRAILERLINE SULATTAVA LUKKOÖLJY

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Sulattaa nopeasti jäätyneet lukot. Voitelee tehokkaasti - estää uudelleen jäätyminen.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Trailcon Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja -toimipaikka

02330 ESPOO

Suomi

Postiosoite

Ruukinmestarintie 9

Postinumero ja -toimipaikka

02330 ESPOO

Suomi

Puhelin

09 2510 3555

Telefax

09 2510 3510

Sähköposti

info@trailcon.fi

2. VAARAN YKSILÖINTI

Erittäin helposti syttyvää.

Ärsyttää silmiä.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Painepakkaus, ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

67-63-0

74-98-6

106-97-8

3.1.2**Aineosan nimi**Propan-2-oli isopropyylialkoholi
isopropanoli

Propaani

Butaani

Muita aineosia ei pidetä vaarallisina
EU:n vaarallisten
aineiden/seosdirektiivien mukaan.**3.1.3****Pitoisuus**

17 %

15 %

15 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

F; R11; Xi; R36; R67

F+; R12

F+; R12

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

TRAILERLINE SULATTAVA LUKKOÖLJY

Päiväys: 16.6.2011

Edellinen päiväys: -

- 4.3 Iho**
Likaantunut vaatetus riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla. Mennään lääkäriin mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan kunnes päästään lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Nauttiminen on epätodennäköistä. Ei saa oksennuttaa koska on olemassa vaara, että ainetta menee keuhkoihin. Jos epäillään, että ainetta on mennyt keuhkoihin on hakeuduttava heti lääkäriin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammuta alkoholia kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla tai jauheella.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi saattaa olla tehotonta.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Painepakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Täydellinen suojavaatetus.
- 5.5 Muita ohjeita**
Pidä sivulliset loitolla; eristä alue. Pysy tulen yläpuolella. Siirrä säiliöt turvaan jos voit sen tehdä. Jäähdytä palon lämmittämiä pakkauksia tehokkaasti ja kauan. Pysy sivulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vuotopaikoilla pidä sivulliset loitolla.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Tuote kootaan imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin tiiviisti suljettaviin astioihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Painepakkaus, ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava aineen joutumista silmiin ja hengityselimiin.
- 7.2 Varastointi**
Palaville aineille soveltuvassa varastossa, lämpötila alle +50C, varjeltava jäätymiseltä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

67-63-0	Propanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	610 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)

TRAILERLINE SULATTAVA LUKKOÖLJY

Päiväys: 16.6.2011

Edellinen päiväys: -

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Kädet pestävä ennen taukoja ja työn loputtua.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa hengityksensuojain.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Suojataan välittömältä kosketukselta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Vaaleanruskea neste. Painepakkaus.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.3 Leimahduspiste** 21°C
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta, hapettavia olosuhteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
LD₅₀ = 5045 mg/kg (suun kautta, rotta) propanoli
LD₅₀ = 128000 mg/kg (ihon kautta, kaniini) propanoli
LD₅₀ = 12000 ppm (hengitysteitse, rotta, 8h) propanoli
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttävyys 500 mg heikko (iholle, kaniini) propanoli
Ärsyttävyys 10 mg kohtalainen (silmiin, kaniini) propanoli
Ärsyttää lievästi silmiä, nenää ja kurkkua 400 ppm:n pitoisuudessa, propanoli
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**
Pohjaveden saastumisvaara.
- 12.4 Biokertyvyys**
Kertyvyys eliöihin heikko (log K_{ow} = 0,3) propanoli

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tyhjä pakkaus käsitellään metallijätteenä. Pakkausta ei saa polttaa.

TRAILERLINE SULATTAVA LUKKOÖLJY

Päiväys: 16.6.2011

Edellinen päiväys: -

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	2
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2/5F
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOL
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.3	Muita tietoja	MFAG: 620 EmS: 2-13

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Propan-2-oli isopropyylialkoholi isopropanoli

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S47 Säilytettävä alle 50°C lämpötilassa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi nieltynä sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R11 Helposti syttyvää.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.