

**TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS**

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
039113
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Irroitaa tehokkaasti ruosteiset kiinnijuuttuneet metalliosat.
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
D Teollisuus  
G 505 Huoltamotoiminta
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
14 Korroosionestäjät  
35 Voiteluaineet
- 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

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | <b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b> | <b>2.1.2 Aineosan nimi</b>                          | <b>2.1.3 Pitoisuus</b> | <b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---------------------------------------|---|------------------------|---|
| 64742-48-9                            | Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas | 60-70%                 | Xn; R65-66<br>Sisältää aromaatteja enint. 1 ti-%.                   |
| 74-98-6                               | Propaani  | 10 - 12,5 %            | F+; R12   |
| 106-97-8                              | Butaani   | 10 - 12,5 %            | F+; R12   |

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Erittäin helposti syttyvää.  
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
YMPÄRISTÖVAARA: Maaperän ja pohjaveden saastumisvaara.

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.2 Hengitys**  
Liika-altistus höyryille vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Huumaantunut viedään raittiiseen ilmaan.

**TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS**

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

- 4.3 Iho**  
Saattaa aiheuttaa ärsytystä tai ihotulehdusta, pestään iho vedellä ja saippualla. Likaantuneet vaatteet pestään.
- 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. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Pakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.
- 5.5 Muita ohjeita**  
Siirrä säiliät turvaan, jos voit sen tehdä. Jäähdytä palon lämmittämiä säiliöitä tehokkaasti ja kauan. Pysy sivulla.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Palovaara eliminoidaan eristämällä alue sytytyslähdeistä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Aloitetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Pienet määrät voidaan imeyttää avsorboivaan aineeseen.
- 6.4 Muita ohjeita**  
Vahingosta on ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaisille. Kaikissa toimenpiteissä käytettävä riittäviä suojavarusteita.

**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. Huolehdittava riittävästi ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**  
Kuiva tila, lämpötila alle +50C, varjeltava jäätymiseltä.

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

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS**

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

	Liutinbenssiinit, arom. < 1%, kp. 110°C -	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64742-48-9	Vetykäsitelty bensiini	1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1600 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, hengityksensuojain tarvittaessa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa suojakäsineet (esim. nitrilikumia).

**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)**

Väritön neste, mielo hiilivetyjen haju, pakattu painepakkaukseen.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.3 Leimahduspiste**

21°C

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

ei tunneta

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta, hapettavia olosuhteita.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Erittäin lievästi myrkyllistä nieltynä (LD50 > 2000 mg/kg, rotta; arvio), iholla (LD50 > 2000 mg/kg, kani; arvio) ja hengitettynä (LC50 > 5000 mg/kg, rotta; arvio).

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus nestemäisen tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Nieltynä tuote ärsyttää ruuansulatuskanavaa. Niellyn tuotteen aspirointi keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Raskas vetykäsitelty bensiinijae (CAS 64742-48-9): erittäin lievästi myrkyllinen (LC50 > 100 mg/l; kala, levä ja vesikirppu).

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Adsorboituneet hiilivetyjämmät voivat aiheuttaa haitallisia vaikutuksia pohjasedimenttien eliöille.

**12.2 Liikkuvuus**

Tuote haihtuu hitaasti maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle.

**TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS**

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Raskas vetykäsitelty bensiinijae (CAS 64742-48-9): nopeasti hajoava (arvio). 61%, hapen kulutus, 28 d.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

Ei hydrolysoitu vedessä. Haihtuvat pertolihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Petrolihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä. (BCF = 112...159; kala; 128 päivän altistus; puhtaassa vedessä pitoisuudet alenevat nopeasti).

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tyhjä pakkaus käsitellään metallijätteenä. Itse tuote käsitellään ongelmajätteenä ja se on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	2
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2,
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	aerosol
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	5 F LIMITED QUANTITIES
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	2
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	MFAG: 620 EmS: 2-13 LIMITED QUANTITIES

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä  
Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty raskas  
Propaani - butaani

**15.1.3 R-lausekkeet**

R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.  
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

**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)

**TRAILERLINE RUOSTEENIRROTTAJA, PAINEPAKKAUS**

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

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

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Päiväys** 31.7.2006