

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

Päiväys: 3.2.2003

Edellinen päiväys: 8.10.2002

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

1.1.2 Tunnuskoodi

039115

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Irroittaa tehokkaasti öljy-, rasva-, vaha-, hartsi-, bitumi-, painoväri ym. tahrat metalli-, maali-, ja muista kovista pinnoista.

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

5 Puhdistus- ja pesuaine

30 Liuottimet

1.3 Valmistajan, maahantuoja 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****2.1.1****CAS-numero
tai muu koodi****2.1.2****Aineosan nimi****2.1.3****Pitoisuus****2.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**

74-98-6

Propani

25 %

F+; R12

106-97-8

Butaani

25 %

F+; R12

64742-49-0

Hiilivetyliuotinseos

30 %

F, Xn, N, R11-38-65-67-51/53

64-17-5

Etanoli

20 %

F; R11

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää.

Ärsyttää ihoa.

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos haitallisia vaikutuksia ilmenee.

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

Päiväys: 3.2.2003

Edellinen päiväys: 8.10.2002

- 4.3 Iho**
Likaantuneet vaatteet riisutaan, mieluummin hätäsuihkun jälkeen. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.
- 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, hiilidioksidi tai jauhesammutin.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Painepakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Siirrä säiliöt turvaan jos voit sen tehdä. Jäähdytä palon lämmittämiä säiliöitä tehokkaasti ja kauan. Pysy sivulla. Paineilmahengityslaitte ja täydellinen suojavarustus.
- 5.5 Muita ohjeita**
Pidä sivulliset loitolla; eristä alue. Pysy tulen yläpuolella.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vuotopaikoilla pidä sivulliset loitolla. Tarvittaessa alue eristettävä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Pyritään rajoittamaan päästö ja estämään tuotteen leviäminen ympäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Alotetaan välittömästi nestemäisen tuotteen ja likaantuneen maan talteenotto. Pienet määrät voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen. Huomioitava tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen aiheuttama palo-, räjähdys- ja terveysvaara. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä.
- 6.4 Muita ohjeita**
Vahingosta ilmoitettava välittömästi paikalliselle viranomaiselle. 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 sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
- 7.2 Varastointi**
Kuiva tila, lämpötila alle +50C. Eristettävä sytytyslähteistä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|---------|---------------|-------------------|
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
|---------|---------|---------------|-------------------|

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

Päiväys: 3.2.2003

Edellinen päiväys: 8.10.2002

		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
64742-48-9	Vetykäsitelty bensiini	1200 mg/m ³ (8 h)	1600 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)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Kädet pestään ennen taukoja ja työn jälkeen.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Hengityssuojain tarvittaessa. (orgaanisten kaasujen suodatin, tyyppi A2)

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet tarvittaessa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit roiskevaarallisissa töissä.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kirkas, miedosti hiilivedyiltä tuoksuva herkkäliikkeinen neste, pakattu painepakkaukseen.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

87 - 110 C.

9.2.3 Leimahduspiste

21°C (aerosoli)

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Niukkaliukoinen (n. 50 mg/l; 20C)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei tunneta

9.2.12 Höyryntiheys

>3 (ilma = 1)

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

Vältettävä lämpöä, kipinöitä, avotulta, hapettavia olosuhteita.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**Erittäin lievästi myrkyllistä nieltynä (LD50>2000 mg/kg, rotta), iholla (LD50 > 2000 mg/kg, kani) ja hengitettynä (LC50> 5000 mg/m³, rotta, 4h).**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Ärsyttää lievästi silmiä ja ihoa (arvio).

11.3 Herkistyminen

Ei ole herhistävä (marsu, closed patch).

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Toistuva kosketus bensiinin kanssa ärsyttää ihoa (kani, 14 ja 28 päivää). Pitkäaikainen altistus bensiinihöyryille on aiheuttanut urosrotilla lajityypillisiä munuaisvaurioita. Bensiinihöyry on aiheuttanut koe-eläimillä lajityypillisiä kasvaimia (hiiri ja rotta).

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

Päiväys: 3.2.2003

Edellinen päiväys: 8.10.2002

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Liika-altistus aiheuttaa huumausta, pahoinvointia, päänsärkyä ja lopulta narkoottisia vaikutuksia. Pitkäaikaine tai toistuva kosketus nesteen 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**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (CAS 64742-49-0): myrkyllinen vesieliöille (LL50=11 mg/l: kala, levä ja vesikirppu).

12.2 Liikkuvuus

Tuote haihtuu helposti maan ja veden pinnalta. Se on veteen niukkaliukoinen, ja haihtuu vesiliukoisesta helposti. Tuote voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveteen, jonka mukana liukoisimmat aineosat leviävät. Anaerobisissa olosuhteissa hajoaminen on erittäin hidasta.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt (CAS 64742-49-0): nopeasti hajoava (arvio). Haihtuminen on nopein ja merkittävin häviämisprosessi pintavedessä, sedimentissä ja maaperässä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei hydrolysoitu vedessä. Benssiinihiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Benssiinihiilivedyt ovat mahdollisesti kertyviä (log Kow=2...7), mutta helposti hahtuvia.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuotetta sisältävä pakkaus on ongelmajätettä. Tyhjä pakkaus hävitetään paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.

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	AEROSOLS, LIMITED QUANTITIES
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS, LIMITED QUANTITIES
14.4.3	Muita tietoja	MFAG: 620 EmS: 2-13

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

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xn Haitallinen
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt

TRAILERLINE JARRUCLEANER, painepakkaus

Päiväys: 3.2.2003

Edellinen päiväys: 8.10.2002

15.1.3 R-lausekkeet

- R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
S16 Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S23 Vältettävä höyryjen hengittämistä.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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 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.
R38 Ärsyttää ihoa.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11 Helposti syttyvää.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Päiväys

3.2.2003