

TRAILERLINE TERVA

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

TRAILERLINE TERVA

1.1.2 Tunnuskoodi

039114

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pulttien ja muttereiden kiinnileikkautumisen estoon.

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet

14 Korroosionestäjät

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****2.1.1****CAS-numero
tai muu koodi**

67-64-1

74-98-6

106-97-8

8011-48-1

2.1.2**Aineosan nimi**

Asetoni

Propaani

Butaani

Puuterva

2.1.3**Pitoisuus**

30 %

15 %

15 %

40 %

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

F; R11; Xi; R36; R66; R67

F+; R12

F+; R12

Xn; R20; R21; R22; R43

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Ärsyttää silmiä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4. ENSIAPUOHJEET**4.2 Hengitys**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Huumaantunut raittiiseen ilmaan.

TRAILERLINE TERVA

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

- 4.3 Iho**
Likaantuneet vaatteet riisutaan. 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**
Jauhe (pienet tulipalot). Suurten palojen sammuttaminen jätetään palontorjunnan ammattilaisille.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi saattaa olla tehohotonta.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Pakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Täydellinen suojarustus.
- 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. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Pidä sivulliset loitolla. Käytettävä tarvittaessa sopivia suojarusteita. Eristettävä sytytyslähteistä. Tilat tuuletetaan hyvin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää viemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään esim.sahanpuruun ja haihdutetaan hyvin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältettävä aineen joutumista silmiin, hengitystiehyisiin ja iholle. Ei saa nauttia sisäisesti. Aerosolipakkaus; Ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää yli +50C lämpötilassa eikä avotulen läheisyydessä.
- 7.2 Varastointi**
Palaville aineille soveltuvassa varastossa, 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 ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
68476-40-4	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)

TRAILERLINE TERVA

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m ³ (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m ³ (15 min)
----------	---------	---	--

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn loputtua.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytettävä suojakäsineitä.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa silmäsuojaimet.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Iho suojataan välittömältä kosketukselta.

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

Voimakkaasti tervan tuoksuinen ruskea neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue 56°C (asetoni)

9.2.3 Leimahduspiste alle 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. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Asetoni:

LD50 = 9750 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50 = 2000 mg/kg, ihon kautta, kaniini

LCLo = 16000 ppm/4h, hengitysteitse, rotta

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotteesta haihtuvien höyryjen hengittäminen voi olla haitallista ja ne voivat ärsyttää silmiä ja ihoa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita siihen taipumusta omaavilla henkilöillä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.2 Liikkuvuus**

Ei tiedossa.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Aine on biologisesti helposti hajoava.

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tiedossa.

TRAILERLINE TERVA

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Varmistetaan, että tölkki on tyhjä. Tyhjä pakkaus käsitellään 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

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Asetoni
Propaani-Butaani
Puuterva

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvä.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23 Vältettävä höyryjen hengittämistä.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

TRAILERLINE TERVA

Päiväys: 31.7.2006

Edellinen päiväys: 28.6.2004

R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R11	Helposti syttyvää.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Pentisol Ky

Päiväys

31.7.2006