

**FAST LINE aerosoli**

Päiväys: 2008-03-06

Edellinen päiväys: 2004-06-10

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
FAST LINE aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**  
150-4901 ja 150-4909**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Keltainen ja valkoinen linjamerkkausväri**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
ORAPI NORDIC OY AB**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite** Salpakuja 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01200 VANTAA  
**Puhelin** 09 894 6430  
**Telefax** 09 8946 4322  
**Y-tunnus** FI17546595  
**Sähköposti** sales@orapinordic.net**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti: F+ Erittäin helposti syttyvä. Xi Ärsyttävä. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus %</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
78-93-3	Metyylietyyliketoni	30-60 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	5-10 %	R10;Xi; R36
106-97-8	Butaani	1-5 %	F+; R12
74-98-6	Propaani	1-5 %	F+; R12

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

**4.2 Hengitys**

Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa asennossa, jossa on helppo hengittää. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

**4.3 Iho**

Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

**FAST LINE aerosoli**

Päiväys: 2008-03-06

Edellinen päiväys: 2004-06-10

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketään huuhtelemista 15 minuutin ajan.

**4.5 Nieleminen**

Suu huuhdellaan vedellä. Annetaan pieniä määriä vettä juotavaksi. EI saa oksennuttaa. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen paloruisku

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**5.5 Muita ohjeita**

Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäädytetään vesisumulla.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Tuulettava alue. Asiattomien pääsy estettävä. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Imeytetään inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Annettava haihtua turvallisessa paikassa esim. ulkona.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä höyryjen hengittämistä. Syöminen ja juominen kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.

**7.2 Varastointi**

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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

78-93-3	Metyylietyyliketoni	100 ppm (15 min)	300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
108-65-6	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
		270 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	550 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
		iho	
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**FAST LINE aerosoli**

Päiväys: 2008-03-06

Edellinen päiväys: 2004-06-10

74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
---------	----------	---	--

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.

Yhdistelmäsuodatin: A/P3.

**Käsiensuojaus**

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

**Silmiensuojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaatetus.

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

Valkoinen/keltainen viskoosi neste.

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

**pH** Ei määritettävissä.

**Leimahduspiste** < 0°C

**Liukoisuus**

**Vesiliukoisuus** Sekoittumaton

**Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Useiden orgaanisten liuottimen kanssa sekoittuva

**9.3 Muut tiedot**

Itsesyttymislämpötila : > 250 °C (ASTM E 659).

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

Kuumuus, liekit ja kipinät. Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Hapettavat aineet (voimakkaat). Pelkistävät aineet.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita. Saattaa ärsyttää ihoa.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus**

**FAST LINE aerosoli**

Päiväys: 2008-03-06

Edellinen päiväys: 2004-06-10

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetty ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 160508 - käytöstä poistetut orgaaniset kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero** 1950**14.3 Maakuljetukset****Kuljetusluokka**

2,5F

**Vaaran tunnusnumero****ADR/RID-varoituslipukkeet**

LQ (UN1950)

**Rahtikirjan mukainen nimitys**

AEROSOLIT

**14.4 Merikuljetukset****Muita tietoja**

UN 1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

Xi Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

R36 Ärsyttää silmiä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R12 Erittäin helposti syttyvä.

**S-lausekkeet**

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**16. MUUT TIEDOT**

**FAST LINE aerosoli**

Päiväys: 2008-03-06

Edellinen päiväys: 2004-06-10

---

**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 2.1)**

R11	Helposti syttyvää.
R10	Syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R12	Erittäin helposti syttyvää.

**16.4 Lisätiedot**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 4.3.2002. HTP-arvot 2007.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 6.3.2008 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 16.