

TEFLISS 2 aerosoli

Päiväys: 2008-02-08

Edellinen päiväys: 2006-10-30

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
TEFLISS 2 aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4701A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Teflon®-pitoinen kuivavoiteluaine

1.3 Valmistajan, maahantuojan 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, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote on luokiteltu: Xi. Ärsyttävä . F. Helposti syttyvä . N. Ympäristölle vaarallinen.
Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus %	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	50-100 %	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
67-63-0	Propan-2-oli	10-25 %	F; R11;Xi; R36;R67
124-38-9	Hiilidioksidi	< 5 %	Ks. HTP-arvot

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Mahdolliset oireet ovat kohdassa 11.

4.2 Hengitys

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Pidettävä lämpimänä ja levossa.

TEFLISS 2 aerosoli

Päiväys: 2008-02-08

Edellinen päiväys: 2006-10-30

- 4.3 Iho**
Riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.
- 4.5 Nieleminen**
EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Tunnettaessa pahoinvointia (esim. yskä, hengitysvaikeudet, oksentaminen), hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä mikäli mahdollista). Oireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkoholia kestävä vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO₂)
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaite.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Tuuletettava alue. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle - liukastumisvaara. Vältettävä höyryjen/sumun hengittämistä. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Pinnat puhdistettava mieluiten pesuaineella. Vältettävä liuottimia.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työskentelyn aikana. Vältettävä pölyn/savun/kaasun/huurun/höyryjen/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Liuotinaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Varastoidaan alle 50°C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
HTP-arvot

TEFLISS 2 aerosoli

Päiväys: 2008-02-08

Edellinen päiväys: 2006-10-30

601-007-00-7	Heksaani, isomeerien seos 500 ppm (8 h) (joka sisältää vähemmän kuin 5% n-heksaania (203-777-6))	630 ppm (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli	1800 mg/m ³ (8 h) 200 ppm (8 h)
124-38-9	Hiilidioksidi	2300 mg/m ³ (15 min) 250 ppm (15 min) 500 mg/m ³ (8 h) 620 mg/m ³ (15 min) 5000 ppm (8 h) 9100 mg/m ³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään: AX/P-suodattimella varustettu hengityssuojain.

Käsiensuojaus

Suosittelaa neopreeni- tai nitrilikumikäsineiden käyttöä. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit .

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

Läpikuultavan valkoinen neste. Alkoholin haju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	Ei koske itse tuotetta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	55°C
Leimahduspiste	<= 21°C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Itsesyttymislämpötila : < 200°C
Höyrynpaine	< 110 kPa (1,10 bar)
Suhteellinen tiheys	680 kg/m ³ (20°C)
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Liukenematon

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

Kuumuus, liekit ja kipinät. Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vahvat emäkset . Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

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

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

11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot

TEFLISS 2 aerosoli

Päiväys: 2008-02-08

Edellinen päiväys: 2006-10-30

Altistuminen kattoarvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston ärsytystä. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

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

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla. Liuottimet haihtuvat nopeasti. Heksaanin isomeerit: Koc: ~ 1700-2200 (arvio), liikkuvuus vähäistä tai kohtalaista. Adsorboituu osittain sedimenttiin.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa. Heksaanin isomeerit ovat osittain hitaasti biologisesti hajoavia. Heksaanin isomeerien haihtuminen on biologista hajoavuutta merkittävämpää.

12.4 Biokertyvyys

Biokertyminen vesiympäristössä on mahdollista.

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

Hävittävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 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-varoituspukkeet**

2.1

Rahtikirjan mukainen nimitys

AEROSOLIT

Muita tietoja

LQ

14.4 Merikuljetukset**Muita tietoja**

UN 1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tämä tuote on luokiteltu direktiivin 1999/45/ETY (Seosdirektiivi) ja siihen tehtyjen lisäysten mukaisesti. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos)

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

F Helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen

R-lausekkeet

TEFLISS 2 aerosoli

Päiväys: 2008-02-08

Edellinen päiväys: 2006-10-30

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

S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue käyttöturvallisuuustiedote.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S24	Varottava kemikaalin joutumista iholle.

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.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 2.1)**

R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R11	Helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.4 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä oikeita. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, järjestelyä ja päästöjä varten. Tietoja ei saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta eivätkä välttämättä pidä paikkansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai tarkoitukseen, jota ei erikseen ole mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuuustiedote 17/06/2005. Direktiivi 1999/45/ETY (Seosdirektiivi) ja siihen tehty lisäykset. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos). HTP-arvot 2005. Toxnet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuuustiedotteen kohtia päivitetty 8.2.2008 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1, 2, 3, 16.