

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
ORA TEF aerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4555A4
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Teflonpohjainen yleisvoiteluaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 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 Häät puhelinnumero**
- 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

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
-; R66-10
- 2.2 Merkinnät**
Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.
67/548/EEC - 1999/45/EC
- Syttyvä
- R-lausekkeet**
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R10 Syttyvää.
- S-lausekkeet**
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa muita vaaroja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS- ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------|---|-----------|--|
| 64742-47-8 | Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; | 25-50 % | Xn; R65;
Asp. Tox. 1; H304 |
| 90622-58-5 | Alkaanit, C11-C15-iso- | 10-25 % | Xn; R65; R66
Asp. Tox 1; H304; EUH066 |
| 68649-42-3 | Sinkkialkyyliiditiofosfaatti | 0-2,5 % | Xi; R41; N; R51/53 |

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

EC 298-635-3	Bentseenisulfonaatin bariumsuola	0-2,5 %	Xn; R20/22; Xi; R38; R53
123-92-2	Isopentyyliasettaatti	0-2,5 %	R10;R66; Flam. Liq. 3; H226

Aineet, joille on määritetty raja-arvo hengitysilmassa

64742-52-5	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset; < 3 % DMSO	10-25 %
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	2,5-10 %
124-38-9	Hiilidioksidi	4-6 %

3.3 Muut tiedot

Sisältää polytetrafluorieteeniä (PTFE).

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet: Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.1.2 Hengitys

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

4.1.3 Iho

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Jatketaan huuhtelemista useiden minuuttien ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. EI saa oksennuttaa. . Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Otettava yhteys lääkäriin. Aspiraatiovaara Jos 6 tunnin kuluessa ilmaantuu hengitysvaikeuksia, yskää, voimattomuutta tai oksentelua, potilas on vietävä sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kuivattaa ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Vaahto
ABC-jauhe
BC-jauhe
Hiilidioksidi**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa. Höyryt saattavat syttyä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Vesijäähdytys on suositeltavaa.

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tuuletettava alue. Asiattomien pääsy estettävä. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Vältettävä höyryjen hengittämistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä kuivassa paikassa. Säilytettävä suljetussa astiassa. Suojattava jäätymiseltä, kuumuudelta ja auringonpaisteelta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Voiteluaine.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) | |
| Hiilidioksidi | 5000 ppm (8 h) | 9100 mg/m ³ (8 h) |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | 50 ppm (8 h) | 310 mg/m ³ (8 h) |
| | iho | |
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
HTP-arvot 2009. SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" tai SFS-EN 14042:en "Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents".
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Standardin EN140 mukainen puolinaamari tai EN136 mukainen kokonaamari EN141/EN14387:2004 mukaisella yhdistelmäsuodattimella: A2/P3. Käytettävä paineilma- tai raitisilmahengityssuojainta suljetuissa tiloissa (EN139/EN14594:2005).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

Suosittelaa standardin EN374 mukaisten muovi- tai kumikäsineiden käyttöä. Nitrilikumi. Koska tuote on useasta aineesta koostuva valmiste, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja, EN166 mukaisia suojalaseja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Kellertävänoranssi neste.

9.1.2 Haju

banaani

9.1.4 pH

ei määritettävissä

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

ei koske tuotetta

9.1.7 Leimahduspiste

ei määritetty

9.1.11 Höyrynpaine

alle 110 kPa 1,10 bar)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

850 kg/m³

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.2 Muut tiedot

Ei määritetty .

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt saattavat syttyä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 °C lämpötilassa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Vahvat emäkset .

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Lämpöhajoaminen : Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

11.1.3 Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä munuaisten, maksan ja keskushermoston vaurioita. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. HTP-arvon ylittävät pitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja limakalvoja.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi tai myrkylliseksi vesieliöille.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Voi kertyä vesieliöstöihin.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Hävitettävä 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
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** AEROSOLIT
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2,5F (2.1)
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei luokiteltu
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei kuljeteta irtolastina.

ORA TEF aerosoli

Päiväys: 2011-12-19

Edellinen päiväys: 2010-09-01

- 14.8 IMDG ja muut tiedot**
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, LTD QTY
Tunnelikoodi: (D)

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Komission direktiivi 2008/47/EY aerosoleista.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 19.12.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 30.08.2010.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R10 Syttyvää.
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön
- 16.8 Lisätiedot**
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.