

CT FLON aerosoli




Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
CT FLON aerosoli
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4607A4
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Teflon®-pohjainen suurpainerasva
- 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
F+, Xi, N; R12-38-51/53-67
- 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
- | | | |
|----|---------------------------|---|
| F+ | Erittäin helposti syttyvä |  |
| Xi | Ärsyttävä | |
| N | Ympäristölle vaarallinen | |
- R-lausekkeet**
- | | | |
|--------|---|---|
| R12 | Erittäin helposti syttyvää. |  |
| R38 | Ärsyttää ihoa. | |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. | |
- S-lausekkeet**
- | | | |
|-----|--|---|
| R67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |  |
| S2 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. | |
| S16 | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. | |
- S23 Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
S33 Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**

CT FLON aerosoli

Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS- ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
107-85-5	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 ;Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411 203-523-4 [1]
124-38-9	Hiilidioksidi	< 5 %	Ks. HTP-arvot
72623-85-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti;	20-50 %	Ks. HTP-arvot

3.3 Muut tiedot

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

Mikäli höyryä/sumua on hengitetty, on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan lepäämään ja pidettävä lämpimänä.

4.1.3 Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava varovasti vedellä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista runsaalla haalealla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Tunnettaessa pahoinvointia (esim. yskä, hengitysvaikeudet, oksentaminen), hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedotetta mikäli mahdollista). Oireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

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**

Jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi saattaa olla tehotonta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo tai kova kuumuus saattaa aiheuttaa pakkauksien voimakkaan repeytymisen. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

CT FLON aerosoli

Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tuuletettava alue. Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Asiattomien pääsy estettävä. Välttävä höyryjen/sumun hengittämistä. Välttävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pinnat puhdistettava mieluiten pesuaineella. Välttävä liuottimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta työskentelyn aikana. Välttävä 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. Välttävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan alle 50°C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähteistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Eriytyinen loppukäyttö**
Voiteluaine.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|--------------|---|---|
| 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) |
| 124-38-9 | Hiilidioksidi
Öljysumu | 1800 mg/m ³ (8 h)
5000 ppm (8 h)
5 mg/m ³ (8 h) |
| | | 2300 mg/m ³ (15 min)
9100 mg/m ³ (8 h) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" HTP-arvot 2009.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. esim. puolinaamari (EN140) ja EN371 mukainen AX-P3 yhdistelmäsuodatin.

CT FLON aerosoli

Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Standardin EN374 mukaiset kumi- tai muovikäsineet. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu-tekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Käsineen läpäisyominaisuuksista on pyydettävä tietoja käsinetoimittajalta.

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**

Läpinäkyvä valkoinen neste. Liuottimen haihduttua tahnamainen.

9.1.4 pH

Ei koske itse tuotetta.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

60°C

9.1.7 Leimahduspiste

ei määritetty

9.1.11 Höyrynpaine

< 110 kPa (1,10 bar)

9.1.13 Suhteellinen tiheys

ei määritetty

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

>200 °C

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

Liuotinhöyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset . Vahvat hapot ja hapettavat aineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet: hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

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

Ärsyttää ihoa. 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.

CT FLON aerosoli

Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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.

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

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

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 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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi AEROSOLIT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2,5F

14.4 Pakkausryhmä Ei luokiteltu

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen.

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.

CT FLON aerosoli

Päiväys: 2011-10-12

Edellinen päiväys: 2008-02-08

- 14.8 IMDG ja muut tiedot**
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, Marine Pollutant, LTD QTY

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) ja sen muutosten (790/2009/EY) mukaisesti (liite VI taulukko 3.2).

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Komission direktiivi 2008/47/EY aerosoleista. Neuvoston direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 12.10.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 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.
IHTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 10.08.2011. HTP-arvot 2009. Kohta 12: Toxnet.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Vain ammattikäyttöön.
- 16.8 Lisätiedot**
Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.