

CT FLON AL aerosoli

Päiväys: 2010-08-24

Edellinen päiväys: 2010-04-08

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
CT FLON AL aerosoli**1.1.2 Tunnuskoodi**
150-4618A4**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Teflon-pohjainen voitelurasva**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 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**

Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttävä. Ympäristölle vaarallinen.

Ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. 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
109-87-5	Dimetyylioksimetaani	10-25 %	F; R11
64-17-5	Etanoli	0-2,5 %	F; R11

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. Mahdolliset oireet ovat kohdassa 11.

CT FLON AL aerosoli

Päiväys: 2010-08-24

Edellinen päiväys: 2010-04-08

- 4.2 Hengitys**
Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin. Pidettävä lämpimänä ja levossa.
- 4.3 Iho**
Riisuttava likaantunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 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**
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Vesijäähdytys on suositeltavaa.

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. Jäte varastoidaan suljetussa astiassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto tai liuottimen annetaan haihtua avoimisessa astiassa turvallisessa paikassa ulkona. 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 höyryjen/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Liuotainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrpitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja syytyslähdeistä. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Varastoidaan alle 50°C lämpötilassa kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa, erillään lämpö- tai syttymislähdeistä ja suorasta auringonpaisteesta. Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

CT FLON AL aerosoli

Päiväys: 2010-08-24

Edellinen päiväys: 2010-04-08

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****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)
	1800 mg/m ³ (8 h)	2300 mg/m ³ (15 min)
	Dimetyylioksimetaani	100 ppm (8 h) 100 ppm (15 min)
	3200 mg/m ³ (8 h)	4100 mg/m ³ (15 min)
64-17-5	Etanoli	1000 ppm (8 h) 1300 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 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.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään: AX/P-suodattimella varustettu hengityssuojain. Käytettävä vain hengityksensuojainta, jossa on nelinumeroisen ko numeron sisältävä CE-merkintä.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Kumi- tai muovikäsineet (EN 374), esim. nitrilikumi.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja (EN 166).

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

Läpikuultava valkoinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH	Ei koske itse tuotetta.
9.2.3 Leimahduspiste	<= 21°C
9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Itsesyttymislämpötila : > 200°C
9.2.7 Höyrynpaine	< 110 kPa (1,10 bar)
9.2.8 Suhteellinen tiheys	0,77
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1 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

Hapettavat aineet (voimakkaat).

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi (CO₂), hiilimonoksidi (CO), typen oksidit (NO_x), paksu musta savu.

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

Ärsyttää ihoa. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

CT FLON AL aerosoli

Päiväys: 2010-08-24

Edellinen päiväys: 2010-04-08

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

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****12.1.1 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**12.3.1 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**13.1 Likaantunut pakkaus**

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
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2,5F
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.2.1	ADR/RID-varoituslipukkeet	(LQ) 2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	AEROSOLIT
14.4	Merikuljetukset	
14.4.3	Muita tietoja	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, 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) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti. Aerosoli merkitty 2008/47/EY mukaisesti.

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1 EY-numero****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä

CT FLON AL aerosoli

Päiväys: 2010-08-24

Edellinen päiväys: 2010-04-08

Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue käyttöturvallisuustiedote.

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 tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 3.1)**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R51 Myrkyllistä vesieliöille.
R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.3 Käyttörajoitukset

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön .

16.4 Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 10.08.2010. HTP-arvot 2009.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 24.08.2010 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2 ja 15.