

**CT 14 aerosool**

Kuupäev 2008-01-07

Eelnev kuupäev 2006-11-13

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**  
CT 14 aerosool
- 1.1.2 Toote kood**  
150-4602A4
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**  
Liitiummääre kõrgetele temperatuuridele
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**  
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Address (tänav)</b>          | Salpakuja 6           |
| <b>Posti kood ja postkontor</b> | 01200 VANTAA          |
| <b>Telefon</b>                  | 09 894 6430           |
| <b>Telefaks</b>                 | 09 8946 4322          |
| <b>VAT nr</b>                   | FI17546595            |
| <b>Email</b>                    | sales@orapinordic.net |
- 1.4 Hädaabitelefon**
- 1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**  
Hädaabitelefon: 112

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Xi, Ärritav. N, Keskkonnaohtlik. F, Väga tuleohtlik.

Ärritab nahka. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Väga tuleohtlik. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

<b>3.1 Ohtlikud komponendid</b>	<b>3.1.1 CAS/ EINECS &amp; Registreerimise No.</b>	<b>3.1.2 Aine keemiline nimetus</b>	<b>3.1.3 Kontsentratsiooni</b>	<b>3.1.4 Klassifikatsioon</b>
	601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-777-6	50-100 %	Xn, N; F; R11-38-51/53-65-67
	124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
	72623-85-9	Määrdeõlid (nafta), hüdrogeenitud, neutraalsed, kõrge viskoossusega	25-50 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

**4. ESMAABIMEETMED**

- 4.2 Sissehingamine**  
Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

**CT 14 aerosool**

Kuupäev 2008-01-07

Eelnev kuupäev 2006-11-13

- 4.3 Sattumine nahale**  
Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Eemaldada saastunud riided. Kui ärritus kestab, viia arsti juurde.
- 4.4 Silma sattumisel**  
Loputada kiiresti rohke veega, eriti silmalaugude aluseid. Kontaktläätsede kandmise korral eemaldada need võimaluse korral. Jätkata loputamist. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.
- 4.5 Allaneelamine**  
Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Juua väikeses koguses vett. Konsulteerida arstiga.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**  
Vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**  
Kõrgsurvega vee juga.
- 5.3 Erilised ohud**  
Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**  
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**  
Ventileerida piirkonda. Vältida võõraste juurdepääs. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
- 6.3 Puhastusmeetodid**  
Imada inertse absorbendiga. Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

**7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE**

- 7.1 Käitlemine**  
Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada! Hoida lastele kättesaamatult.
- 7.2 Hoidmine**  
Säilitada temperatuurivahemikus 5 - 25 °C kuivas, hästiventileeritavas kohas vältides soojus- ja süttimisallikaid ning otsest päikesevalgust.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

**8.1 Piirnorm**  
**8.1.1 Piirnormid**

	Heksaanid v a n-heksaan	200 ppm (8 h) 700 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	300 ppm (15 min) 1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
124-38-9	Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	Õli (nafta) aurud	1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**CT 14 aerosool**

Kuupäev 2008-01-07

Eelnev kuupäev 2006-11-13

**8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Pärast toote käitlemist pesta käsi.

**8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitatav filtri tüüp: AX/P2. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

**8.2.1.2 Käe kaitse**

Kummi- või plastikkindad: nitrilkummi, neopreen. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokkupuutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.

**8.2.1.3 Silmade kaitse**

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Helepruun vedelik, mis muutub lahusti haihtumisel viskoosiks.

**9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****9.2.2 Keemispunkt/piirkond**

55°C

**9.2.3 Süttimispunkt**

&lt;=21°C

**9.2.7 Auru rõhk**

Alla 110 kPa (1,10 bar)

**9.2.8 Suhteline tihedus**700 kg/m<sup>3</sup> (20°C)**9.3 Muu teave**

Isesüttimistemperatuur: > 200°C.

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

**10.2 Välditavad materjalid**

Tugevad happed ja tugevad alused. Oksüdeerivad ühendid.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.2 Otsene ärritavus**

Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused. Ärritab nahka.

**11.6 Muu info ägeda mürgituse kohta**

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piirnormi põhjustab raskeid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, neerude, maksa ja kesknärvisüsteemi kahjustamine. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kontakt tootega võib põhjustada mitteallergilist dermatiiti, mille käigus rasva kogus nahas väheneb ja aine absorptsioon läbi naha organismi suureneb.

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Ökotoksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

Mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

**12.2 Liikuvus**

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Heksaan on väga lenduv.

**CT 14 aerosool**

Kuupäev 2008-01-07

Eelnev kuupäev 2006-11-13

- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**  
**12.3.1 Biolagunduvus**  
 Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 12.4 Bioakumulatsioon**  
 Bioakumuleerumine võimalik.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**  
 Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

**14. VEONÕUDED**

- 14.1 ÜRO-No** 1950
- 14.3 Maismaatransport**
- 14.3.1 Klass** 2,5F
- 14.3.3 Kaupade kirjeldus** AEROSOOLID
- 14.3.4 Lisainformatsioon** LQ2
- 14.4 Meretransport**
- 14.4.3 Lisainformatsioon** UN 1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Aine on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivi 67/548/EMÜ lisa 1 ja selle täienduste nõuetele.

- 15.1 Teave, mis on ohumärgil.**
- 15.1.1 Valmistise ohusümbooli tähtkood ja ohutunnused.**
- |    |                 |
|----|-----------------|
| F  | Väga tuleohtlik |
| N  | Keskkonnaohtlik |
| Xi | Ärritav         |
- 15.1.3 R - laused**
- |        |  |
|--------|--|
| R11    | Väga tuleohtlik.   |
| R38    | Ärritab nahka.   |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| R67    | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.                                      |
- 15.1.4 S-laused**
- |     |  |
|-----|--|
| S23 | Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.                              |
| S61 | Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga. |
| S33 | Vältida staatilise elektri teket.  |
- 15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**  
 Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Tühjendamine lahtisse tulle või hõõguvasse ainesse keelatud. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Hoida lastele kättesaamatult.

**16. MUU TEAVE**

- 16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**
- |        |  |
|--------|--|
| R65    | Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.                              |
| R11    | Väga tuleohtlik.   |
| R38    | Ärritab nahka.   |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| R67    | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.                                      |

**CT 14 aerosool**

Kuupäev 2008-01-07

Eelnev kuupäev 2006-11-13

---

- 16.4 Lisainformatsiooni**  
Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.
- 16.5 Kirjanduse ülevaade**  
Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 17.06.2005. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.
- 16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused**  
Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 7.1.2008 pp. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 13, 16.