CT FLON aerosool

Kuupäev 2008-02-08 Eelnev kuupäev 2006-12-20

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Aine või valmistise identifitseerimine

1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS

CT FLON aerosool

1.1.2 Toote kood

150-4607A4

1.2 Aine/valmistise kasutusala

1.2.1 Kirjalikult

Teflonipõhiline kõrgsurvemääre

1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine

1.3.1 Varustaja

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2

Aadress (tänav)	Salpakuja 6
Posti kood ja postkontor	01200 VANTAA
Telefon	09 894 6430
Telefaks	09 8946 4322
VAT nr	FI17546595
Email	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 F. Väga tuleohtlik. N. Ohtlik veeloomadele.
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Ärritab nahka. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ohtlikud komponendid

3.1.1 CAS/ EINECS & Registreerimise No.	3.1.2 Aine keemiline nimetus	3.1.3 Kontsentratsioon	3.1.4 Klassifikatsioon
601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab vähem kui 5% n-heksaani EEC No 203-777-6	50-100 %	F; R11;Xn; R65;Xi; R38;R67;N; R51-53
124-38-9	Süsinikdioksiid	< 5 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm
72623-85-9	Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud, neutraalsed, kõrge viskoossusega	20-50 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Lisanõuanne

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11.

4.2 Sissehingamine
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Olla soojas ja vaikses kohas.

4.3 Sattumine nahale
Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Kui naha ärritus püsib, helistada arstile.

4.4 Silma sattumisel
Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 10 minuti jooksul.

4.5 Allaneelamine
MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega. Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti). Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Sobivad kustutusvahendid
Vaht, kuiv kemikaal, süsinikdioksiid.

5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada
Vesi.

5.3 Erilised ohud
Tuli või intensiivne soojendamine võivad esile kutsuda pakendite intensiivse lõhkemise. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

5.4 Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Kollektiivsed meetmed
Ventileerida piirkonda. Saastunud pind võib olla äärmiselt libe. Vältida võõraste juurdepääs. Mitte hingata sisse tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

6.3 Puhastusmeetodid
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

7.1 Käitlemine
Kasutada piisava ventilatsiooni korral. Mitte hingata sisse tolmu/ suitsu/ gaasi/ auru/ pihustatud ainet. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatut. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.

7.2 Hoidmine
Säilitada temperatuurivahemikus 5 - 25 °C kuivas, hästiventileeritavas kohas vältides soojus- ja süttimisallikaid ning otsest päikesevalgust. Mitte suitsetada. Hoida lastele kättesaamatult.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Piirnorm
8.1.1 Piirnormid

Õli (nafta) aurud	1 mg/m^3 (8 h)	
Heksaanid v a n-heksaan	200 ppm (8 h)	300 ppm (15 min)

	700 mg/m^3 (8 h)	1100 mg/m^3 (15 min)
Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m^3 (8 h)

8.2 Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll

Tagada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Puhta veega silmapesupudel Pärast toote käitlemist pesta käsi.Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE").

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitav filtri tüüp: AX/P3.

8.2.1.2 Käe kaitse

Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokkupuutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Näokaitse koos kaitseprillidega.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)

Poolläbipaistev, valge vedelik.

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

9.2.1	**pH**	Ei kehti toote enda kohta.
9.2.2	**Keemispunkt/piirkond**	55°C
9.2.3	**Süttimispunkt**	<= 21°C
9.2.4	**Süttimisohtlik (tahke, gaas)**	Isesüttimistemperatuur : < 200°C
9.2.7	**Auru rõhk**	< 110 kPa (1,10 bar)
9.2.8	**Suhteline tihedus**	680 kg/m³ (20°C)
9.2.9	**Lahustuvus**	
9.2.9.1	**Vees lahustuv**	Lahustumatu

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Välditavad tingimused

Kuumus, leegid ja sädemed. Tuli või intensiivne soojendamine võivad esile kutsuda pakendite intensiivse lõhkemise.

10.2 Välditavad materjalid

Tugevad alused. Tugevad happed ja oksüdeerivad ained

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.2 Otsene ärritavus

Võib ärritada nahka. Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

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 toime võib põhjustada naha ärritust ja dermatiiti, olenevalt toote omaduste kahanemisest.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

12.1.1 Toksilisus veele
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.2 Liikuvus
Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Lahustid haihtuvad kiiresti. Heksaan: Koc: ~1700-2200 (hindamine), liikuvus on vähene või mõõdukas. Adsorbeerub osaliselt setetesse.

12.3 Püsivus ja lagunduvus

12.3.1 Biolagunduvus
Nimetatud teave ei ole kättesaadav. Heksaani isomeerid on osaliselt aeglaselt biolagunevad. Heksaani isomeeride haihtumine on märgatavam kui biolagundumine.

12.4 Bioakumulatsioon
Võib akumuleeruda veeorganismidesse. .

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang
Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitavad: 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
14.3.2	**Riski nr**	
	ADR/RID-märgistus	2.1
14.3.3	**Kaupade kirjeldus**	AEROSOOLID
14.3.4	**Lisainformatsioon**	LQ
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. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.

15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.

F	Väga tuleohtlik
Xi	Ärritav
N	Keskkonnaohtlik

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 auru/udu sissehingamist.
S61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
S26	Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S33	Vältida staatilise elektri teket.
S24	Vältida kokkupuudet nahaga.

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-lausete täielik tekst

R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R51	Mürgine veeorganismidele.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R36	Ärritab silmi.
R11	Väga tuleohtlik.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

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. 20.10.2005. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.. Toxnet.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 8.2.2008 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 16.