

**ORASOLV A aerosool**

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2009-05-26

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****Aine või valmistise identifitseerimine****TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

ORASOLV A aerosool

**Toote kood**

150-4568 A4

**Aine/valmistise kasutusala****Kirjalikult**

Kiiresti haihtuv, lõhnatu, lahustipõhine puhastusaine, USDA H1

**Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine****Varustaja**

ORAPI NORDIC OY AB

**Address (tänav)**

Salpakuja 6

**Posti kood ja postkontor**

01200 VANTAA

**Telefon**

+358 9 894 6430

**Telefax**

+358 9 8946 4322

**Business ID**

FI17546595

**Email**

sales@orapinordic.net

**Hädaabitelefoni****Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefoni: 112.

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Eriti tuleohtlik. Ärritav.

Ärritab silmi. Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****Ohtlikud komponendid**

67-63-0	Propaan-2-ool	50-100 %	F; R11; Xi; R36; R67
107-98-2	1-Metoksü-2-propanool	2,5-10 %	R10
124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Vaata osa 8.

**4. ESMAABIMEETMED****Lisanõuanne**

Üldine nõuanne: Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Võimalikud kõrvalnähud vaata osa 11.

**Sissehingamine**

Kannatanu viia värske õhu kätte ja lasta puhata asendis, milles on kergem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**Sattumine nahale**

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

**Silma sattumisel**

Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Pöördu arsti poole kõikide juhtumite korral sõltumata sellest, kas on kaebusi. Olla meditsiinipersonali valve all.

**ORASOLV A aerosool**

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2009-05-26

**Allaneelamine**

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

**Erilised ohud**

Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad süttida ja plahvatada.

**Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**Erilised meetodid**

Soovitav on kustutada veega. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

**6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED****Kollektiivsed meetmed**

Ventileerida piirkonda. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada.

**Keskonnakaitse meetmed**

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele.

**Puhastusmeetodid**

Võib aurustuda.

**7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE****Käitlemine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumadest pindadest. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piinormiga lubatud. Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist. Vältida silma sattumist. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

**Hoidmine**

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Hoida lastele kättesaamatult.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****Piirnorm****Piirnormid**

67-63-0	Propaan-2-ool	150 ppm (8 h) 350 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 600 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
107-98-2	1-Metoksü-2-propanool	100 ppm (8 h) 375 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	150 ppm (15 min) 568 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
124-38-9	Süsinikdioksiid	A 5000 ppm (8 h)	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**Muu piirnormidealane teave.**

A = Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

**Kokkupuute ohjamine****Töökohal kokkupuute kontroll**

**ORASOLV A aerosool**

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2009-05-26

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Kasutatavad isikukaitsevahendid peaksid olema varustatud EÜ-märgiga ("CE").

**Hingamisteede kaitse**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitatav filtri tüüp: A/P3.

**Käe kaitse**

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.

**Silmade kaitse**

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

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

Värvitu vedelik. Nõrk lõhn.

**Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**

<b>Keemispunkt/piirkond</b>	80 °C
<b>Süttimispunkt</b>	<= 21 °C
<b>Auru rõhk</b>	alla 110 kPa (1,10 bar)
<b>Suhteline tihedus</b>	800 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Vees lahustuv</b>	lahustuv

**Muu teave**

Ise süttimistemperatuur: 400 °C.

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

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

**Välditavad materjalid**

Plahvatusoht: vesinikperoksiid, kroomitrioksiid, lämmastikhape.

**Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

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

Ärritab silmi.

**Muu info ägeda mürgituse kohta**

Kontsentratsioon, mis ületab piirnormi, võib põhjustada narkootilist toimet. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus.

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

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

**Liikuvus**

Vesilahustuv. Pärast vabanemist disperseerub õhku.

**Püsivus ja lagunduvus**

**ORASOLV A aerosool**

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2009-05-26

**Biolagunduvus**

Propanool: Kergesti biodegradeeruv. 1-Metoksü-2-propanool: Eeldatavalt biolagunduv. Haihtumine on biolagunduvusest tähtsam.

**Keemiline lagunemine**

Poolestusaeg atmosfääris: 1-Metoksü-2-propanool: 21 h, Propaan-2-ool: 3,2 d.

**Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****Saastunud pakend**

Täiesti puhtad ja kuivad anumad võivad minna uuestikasutusse või käidelda neid nagu tööstuslikke heitmeid.

**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**

<b>ÜRO-No</b>	1950
<b>Maismaatransport Klass</b>	2,5F
<b>Riski nr</b>	
<b>ADR/RID-märgistus</b>	LQ / 2.1
<b>Kaupade kirjeldus</b>	AEROSOOLID
<b>Meretransport Lisainformatsioon</b>	UN 1950, AEROSOLS, 2.1, LTD QTY

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) lisa VI, tabel 3.2 (1. ATP). Aerosool on märgistatud vastavalt direktiivi 2008/47/EÜ.

**Teave, mis on ohumärgil.****EC märgistus****Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus.**

F+ Eriti tuleohtlik  
Xi Ärritav

**R - laused**

R12 Eriti tuleohtlik.  
R36 Ärritab silmi.  
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**S-laused**

S23 Vältida auru/udu sissehingamist.  
S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

**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**

Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetel täielik tekst

**ORASOLV A aerosool**

Kuupäev 2010-08-25

Eelnev kuupäev 2009-05-26

---

R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R36	Ärritab silmi.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**Soovitatud piirangud**

Üksnes ametialaseks ja tööstuslikuks kasutuseks.

**Lisainformatsiooni**

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

**Kirjanduse ülevaade**

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 12.08.2010. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293. Toxnet.

**Lisad, kustutatud teave, muudatused**

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 25.08.2010 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2, 15, 16.