

**NDI aerosool**

Kuupäev 2009-05-25

Eelnev kuupäev 2007-12-20

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

NDI aerosool

**Toote kood**

150-4507A4

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

Kiiresti haihtuv efektiivne määrde-eemaldi

**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**

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

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

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

141-78-6	Etüülatsetaat	10-25 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67
601-007-00-7	Heksaan; isomeeride segu mis sisaldab (<5 % n-heksaani(203-777-6))	25-50 %	Xn; R65; Xi; R38; R65; R67; N; R51/53
67-63-0	Propaan-2-ool	10-25 %	F; R11;Xi; R36;R67
67-64-1	Atsetoon	10-25 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67
109-87-5	Dimetüüloksümetaan	10-25 %	F; R11
124-38-9	Süsinikdioksiid	4-6 %	Kemikaalile on kehtestatud töökeskkonna piirnorm

**4. ESMAABIMEETMED****Lisanõuanne**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata osa 11.

**Sissehingamine**

Vii kannatanu värske õhu kätte, puhata asendis, kus on kegem hingata. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**Sattumine nahale**

Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

**NDI aerosool**

Kuupäev 2009-05-25

Eelnev kuupäev 2007-12-20

**Silma sattumisel**

Loputada kiiresti rohke veega, eriti silmalaugude aluseid. Kontaktläätsede kandmise korral eemaldada nad võimaluse korral. Jätkata loputamist. Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine**

Suud loputada veega. Juua väikeses koguses vett. MITTE esile kutsuda oksendamist. Konsulteerida arstiga.

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

Süsinikdioksiid, vaht, pulber.

**Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Vesi.

**Erilised ohud**

Anum võib kuumutamisel plahvatada. Aurud võivad süttida ja plahvatada.

**Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

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

Vältida vööraсте juurdepääs. Ventileerida piirkonda. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad. Mitte suitsetada. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

**Keskonnakaitse meetmed**

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

**Puhastusmeetodid**

Imada inertse absorbendiga. Lasta ainel haihtuda õues turvalises kohas.

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

Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kuna valmistis sisaldab orgaanilist lahustit, peavad elektriseadmed olema varustatud süsteemidega, et vältida süttimist, staatilise elektri teket ja sädemeid, et vältida plahvatuse teket. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada.

**Hoidmine**

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist. Hoida lastele kättesaamatult. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****Piirnorm****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)
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)
109-87-5	Dimetüüloksümetaan	1000 ppm (8 h)	3100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	Etüülatsetaat	150 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	300 ppm (15 min) 1100 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**NDI aerosool**

Kuupäev 2009-05-25

Eelnev kuupäev 2007-12-20

Atsetoon	500 ppm (8 h)	1210 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Süsinikdioksiid	5000 ppm (8 h)	9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

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

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

**Hingamisteede kaitse**

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

**Käe kaitse**

Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata. Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Nitriilkummi. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudet.

**Silmade kaitse**

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.

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

Värvitu vedelik.

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

55°C

**Süttimispunkt**

<=21°C

**Auru rõhk**

alla 110 kPa

**Suhteline tihedus**

766 kg/m<sup>3</sup> (20°C)

**Lahustuvus****Vees lahustuv**

lahustumatu

**Muu teave**

Isesüttimistemperatuur : > 200°C.

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

Kuumus, leegid ja sädemed. Normaalingimustes stabiilne.

**Välditavad materjalid**

Tugevad happed ja oksüdeerivad ained. Tugevad alused.

**Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikdioksiid , süsinikoksiid .

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

Ärritab silmi ja hingamiselundeid. Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

**Kasutamisprikkadest saadud teave**

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.

**NDI aerosool**

Kuupäev 2009-05-25

Eelnev kuupäev 2007-12-20

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

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**Liikuvus**

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Toode on kergesti aurustuv.

**Püsivus ja lagunduvus****Biologunduvus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

**Bioakumulatsioon**

Heksaanid: Võib akumuleeruda veeorganismidesse.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****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>Kaupade kirjeldus</b>	AEROSOOLID
<b>Lisainformatsioon</b>	LQ2
<b>Meretransport Lisainformatsioon</b>	UN 1950 AEROSOLS, Class 2.1, LTD QTY

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

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

Xi	Ärritav
N	Keskkonnaohtlik
F	Väga tuleohtlik

**R - laused**

R11	Väga tuleohtlik.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
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.
S37	Kanda sobivaid kaitsekindaid.
S61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda ohutuskaardiga.
S60	Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed.

**Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**

**NDI aerosool**

Kuupäev 2009-05-25

Eelnev kuupäev 2007-12-20

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-lausete täielik tekst**

R36	Ärritab silmi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R38	Ärritab nahka.
R11	Väga tuleohtlik.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**Lisainformatsiooni**

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.

**Kirjanduse ülevaade**

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 24-03-2009. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.

**Lisad, kustutatud teave, muudatused**

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 2009-05-25 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 8, 16.