

**GRAFFITI REMOVER aerosool**

Kuupäev 2007-11-06

Eelnev kuupäev 2005-05-12

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

GRAFFITI REMOVER aerosool

**Toote kood**

150-370

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

Grafitieemaldi

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

ORAPI NORDIC OY AB

**Address (tänav)**

Salpakuja 6

**Posti kood ja postkontor**

01200 VANTAA

**Telefon**

09 894 6430

**Telefax**

09 8946 4322

**Business ID**

FI17546595

**Email**

sales@orapinordic.net

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

Hädaabitelefoni: 112

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ: F+ Eriti tuleohtlik, Xi Ärritav  
Ärritab silmi ja nahka.

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

64-17-5	Etaanool	5-10 %	F; R11
124-17-4	2-(2-Butoksüetoksü)-etüülatsetaat	20-30 %	Xi; R36/38
872-50-4	N-Metüül-2-pürrolidoon	20-30 %	Xi; R36/38
74-98-6	Propaan	20-25 %	F+; R12
106-97-8	Butaan	20-25 %	F+; R12

**4. ESMAABIMEETMED****Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.

**Sattumine nahale**

Aine sattumisel riietele võtta riided seljast. Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Kui naha ärritus püsib, helistada arstile.

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult mõni minut veega, eemaldada kontaktläätsed (kui on võimalik), jätkata loputamist 15 minuuti jooksul. Konsulteerida arstiga.

**GRAFFITI REMOVER aerosool**

Kuupäev 2007-11-06

Eelnev kuupäev 2005-05-12

**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**

Tulekahju korral plahvatusoht.

**Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**Erilised meetodid**

Jahutuskonteinerid / pihustatud vee paagid. Tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

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

Ventileerida piirkonda. Vältida võõraste juurdepääs.

**Keskonnakaitse meetmed**

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

**Puhastusmeetodid**

Imada inertse absorbendiga. Võib aurustuda.

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

Vältida aurude süttivate ja plahvatavate koguste tekkimist, samuti vältida kontsentratsioone, mis ületavad piirnormiga lubatud. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada kaitsekindaid.

**Hoidmine**

Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida temperatuuril alla 50°C.

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

Butaan	800 ppm (8 h)	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
Propaan	800 ppm (8 h)	1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
N-Metüül-2-pürrolidoon	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Etanool	500 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1000 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1900 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

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

Tagada piisav ventilatsioon. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. 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.

**Käe kaitse**

Kummi- või plastikkindad: neopreen, nitrilikummi.

**GRAFFITI REMOVER aerosool**

Kuupäev 2007-11-06

Eelnev kuupäev 2005-05-12

**Silmade kaitse**

Kui on ette näha loksumist, kanda kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.

**Naha ja keha kaitse**

Pika varrukaga riietus.

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

Merevaigu värvi vedelik. Mahe lõhn .

**Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****pH** 8,5-9**Lahustuvus****Vees lahustuv** Osaliselt lahustumatu**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed.

**Välditavad materjalid**

Oksüdeerivad ühendid .

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****Äge toksilisus**

N-metüülpyrrolidon: LD50/oraalne/ rott = 4200 mg/kg. 2-(2-butoksüetoksü)etüülatsetaat: LD50/oraalne/ rott = 6500 mg/kg.

**Otsene ärritavus**

Ärritab silmi ja nahka.

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

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks ega kahjulikuks veeorganismidele.

**Liikuvus**

Osaliselt lahustumatu.

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

Täielikult biodegradeeruv.

**Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS****Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 160508 - ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid.

**14. VEONÕUDED**

ÜRO-No

1950

**GRAFFITI REMOVER aerosool**

Kuupäev 2007-11-06

Eelnev kuupäev 2005-05-12

<b>Maismaatransport</b>	
<b>Klass</b>	2,5F
<b>Kaupade kirjeldus</b>	AEROSOOLID
<b>Lisainformatsioon</b>	LQ
<b>Meretransport</b>	
<b>Lisainformatsioon</b>	UN 1950 AEROSOLS, Class 2, LTD QTY

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

F+ Eriti tuleohtlik

Xi Ärritav

**R - laused**

R12 Eriti tuleohtlik.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**S-laused**

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S16 Hoida eemal süttimisallikast - mitte suitsetada!

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

S33 Vältida staatilise elektri teket.

**Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**

Rõhu all olev: mitte hoida päikese käes ja temperatuuril üle 50°C. Keelatud purustada ja põletada ka peale kasutamist.

**16. MUU TEAVE****Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R11 Väga tuleohtlik.

R12 Eriti tuleohtlik.

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

**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.

**Kirjanduse ülevaade**

Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 16.3.2006. Direktiiv 1999/45/EÜ ja sellega kaasnevad täiendused. Arvesse on võetud ka direktiivi 67/548/EMÜ ja selle muutused 2004/73/EMÜ (29. ATP) jõustumiseni. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293. Toxnet.

**Lisad, kustutatud teave, muudatused**

Ohutuskardi täiendamise kuupäev 6.11.2007 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega kõigi osades.