

ORASOLV WHITE

Kuupäev 2007-10-09

Eelnev kuupäev 2004-08-26

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
ORASOLV WHITE
- 1.1.2 Toote kood**
160-1001
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Lõhnastamata lahusti puhastamiseks ja määrete eemaldamiseks.
- 1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine**
- 1.3.1 Varustaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- 1.3.2**
- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Address (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

Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ: Xn, Kahjulik.
Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

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 Kontsentratsiooni | 3.1.4 Klassifikatsioon |
|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| 64741-65-7 | Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat;100 % benseen < 0,1 % | | Xn; R65-66-53 |

4. ESMAABIMEETMED

- 4.2 Sissehingamine**
Kannatanu viia värske õhu kätte. Olla soojas ja vaiksuses kohas. Hingamise raskenemisel anda hapnikku. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- 4.3 Sattumine nahale**
Kiiresti võtta ära saastunud riided. Pesta seebi ja rohke veega.
- 4.4 Silma sattumisel**
Ka laugude aluseid loputada rohke veega. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- 4.5 Allaneelamine**
MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel organismi sattunud aine väljaoksendamisel võib aine sattuda kopsu. Kannatanu viia kiiresti arsti juurde.

ORASOLV WHITE

Kuupäev 2007-10-09

Eelnev kuupäev 2004-08-26

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Vaht, vesi.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**
Kõrgsurvega vee juga.
- 5.3 Erilised ohud**
Olla eriti tähelepanelik gaasi pihustamisel allpool (raskem kui õhk) ja tuule suunas. Põlemisel eraldab toode süsinikoksiid. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale.
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.
- 5.5 Erilised meetodid**
Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Tagada piisav ventilatsioon. Kanda isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Puhastusmeetod - suurel saastumisel: Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.
Puhastusmeetod - väikesel saastumisel: Imada inertse absorbendiga ja koguda ohtlike jäätmete nõusse.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- 6.4 Lisainformatsioon**
Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Mitte hingata sisse udu. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutamisel mitte suitsetada. Ettevaatusabinõud staatilise elektri tekkimise vastu.
- 7.2 Hoidmine**
Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Sobilikud säilitusmaterjalid: Roostevaba teras, legerimata teras. Sobilikud tsisternvärvid: epoksüvaik, tsinksilikaat.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**
Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. 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").
- 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**
Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Orgaaniliste aurude filtriga respiraator A/P3.
- 8.2.1.2 Käe kaitse**
Kaitsekindad vastavalt EN 374. Nitriilkummi. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt.

ORASOLV WHITE

Kuupäev 2007-10-09

Eelnev kuupäev 2004-08-26

- 8.2.1.3 Silmade kaitse**
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**
Kemikaalidele vastupidav põll.
- 8.2.2 Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**
Ei tohi sattuda keskkonda.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**
Selge, värvitu vedel. Lõhn süsivesiniku sarnane
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** 187-213°C
- 9.2.3 Süttimispunkt** 60°C (ASTM S-93/PMCC)
- 9.2.5 Plahvatusomadused**
- 9.2.5.1 Alumine plahvatuspiir** 0,6 til-%
- 9.2.5.2 Ülemine plahvatuspiir** 6,0 til-%
- 9.2.7 Auru rõhk** 100 Pa (20 °C); 40 Pa (0 °C); 600 Pa (50 °C)
- 9.2.8 Suhteline tihedus** 761 kg/m³ (15°C, ASTM D-4052)
- 9.2.9 Lahustuvus**
- 9.2.9.1 Vees lahustuv** Lahustumatu
- 9.2.9.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)** Seguneb enamuse orgaaniliste lahustitega
- 9.2.10 Jaotuskoeffitsient (n-oktaanol/vesi)** Log Pow = 6,7-7,2
- 9.2.11 Viskoossus** 1,85 mm²/s (25°C)
- 9.2.13 Aurustumiskiirus** 0,09 (n-BuAc = 1), 110 (Dietüüleeter = 1)
- 9.3 Muu teave**
Isesüttimistemperatuur: 430°C (ASTM E-659)
Sulamistemperatuur < -30°C.
Elektrijuhtivus < 0,15 pS/m (20°C, ASTM D-4308)
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus: 85 %

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1 Välditavad tingimused**
Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Normaalingimustes stabiilne.
Välditavad tingimused: kuumus, leegid ja sädemed.
- 10.2 Välditavad materjalid**
Oksüdeerivad ained (tugevad)
- 10.3 Ohtlikud lagusaadused**
Süsinikoksiidid.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

- 11.1 Äge toksilisus**
Toodud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete toksilisuse uurimisele. Äge:LD50/oraalne/ rott = > 2000 mg/kg.
LD50/ naha kaudu/ rott = > 2000 mg/kg.
LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott = väärtust ei või määratleda, sest surevust ei täheldatud suurima saavutatud sisaldusega.
- 11.2 Otsene ärritavus**
Kerge naha ärritus.

ORASOLV WHITE

Kuupäev 2007-10-09

Eelnev kuupäev 2004-08-26

11.5 Kasutamispäringist saadud teave

Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. 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**

Ei ole vees toksiline, sest lahustub vees vähe.

Mürgine toime kalale: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele.: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.

Mürgine toime vetikatele: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l.

12.2 Liikuvus

Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Imendub pinnasesse ega ole liikuv.

12.3 Püsivus ja lagunduvus**12.3.1 Biolagunduvus**

Ei biolagundu.

12.3.2 Keemiline lagunemine

Oksüdeerub kiiresti atmosfääris fotokeemiliste reaktsioonide kaudu.

12.4 Bioakumulatsioon

Võib akumulatsioonida veeorganismidesse.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 070104 - muud orgaanilised lahustid, pesuveidelikud ja emalahused.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO-No	1268
14.2 Pakendamise grupp	III
14.3 Maismaatransport	
14.3.1 Klass	3
14.3.2 Riski nr	30
ADR/RID-märgistus	3
14.3.3 Kaupade kirjeldus	Nafta destillaadid, n.o.s (tööstusbensiin)
14.4 Meretransport	
14.4.3 Lisainformatsioon	UN 1268 PETROLEUM DESTILLATES, N.O.S (Solvent Naphtha), Class 3, (60°C), PG III

15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ.

15.1 Teave, mis on ohumärgil.

EC märgistus 265-067-2

15.1.1 Valmistise ohusümboli tähtkood ja ohutunnused.

Xn Kahjulik

15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.

Tööstusbensiin (nafta), raske alkülaat; benseen < 0,1 %

15.1.3 R - laused

ORASOLV WHITE

Kuupäev 2007-10-09

Eelnev kuupäev 2004-08-26

- R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R53 Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

15.1.4 S-laused

- S23 Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.
S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

16. MUU TEAVE**16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

- R45 Võib põhjustada vähktõbe.
R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R53 Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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. 8.6.2006. 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.

16.6 Lisad, kustutatud teave, muudatused

Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 9.10.2007 pp. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3 ja 16.