

ORASOLV E

Kuupäev 2008-04-17

Eelnev kuupäev -

1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Aine või valmistise identifitseerimine**
- 1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**
ORASOLV E
- 1.1.2 Toote kood**
160-2539
- 1.2 Aine/valmistise kasutusala**
- 1.2.1 Kirjalikult**
Emulgeeruv lahusti
- 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

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Xn Kahjulik.
Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Tuleohtlik. Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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
	64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, 50-100 % raske		Xn; R65, R66, R67, R10
	68956-56-9	Süsivesinikud, terpeeni protsessi	2,5-10 %	Xn; R65, R10, R38
	586-62-9	p-Menta-1,4 (8)-dieen	0-2,5 %	Xn, R65; N; R51/53
	99-86-5	p-Menta-1,3-dieen	0-2,5 %	Xn; R65-22; N; R51/53; R10
	69011-36-5	Isotridekanool etoksülaad	2,5-10 %	Xn; R22, R41
	138-86-3	Dipenteen	0-2,5 %	R10; Xi; R38; R43; N; R50-53

4. ESMAABIMEETMED

- 4.1 Lisanõuanne**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata 11. osa
- 4.2 Sissehingamine**
Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

ORASOLV E

Kuupäev 2008-04-17

Eelnev kuupäev -

- 4.3 Sattumine nahale**
Nahka pesta vee ja seebiga või kasutada sobilikku nahapuhastusvahendit. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.
- 4.4 Silma sattumisel**
Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.
- 4.5 Allaneelamine**
Suid loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust. Olla meditsiinipersonali valve all.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- 5.1 Sobivad kustutusvahendid**
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
- 5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**
Vesi.
- 5.3 Erilised ohud**
Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi komponente, võib süttimisel tekkida paks must kahjulikke aineid sisaldav suits (vt 10.osa).
- 5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**
Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.
- 5.5 Erilised meetodid**
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Kollektiivsed meetmed**
Ventileerida piirkonda. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida kokkupuudet auruga. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Ei tohi sattuda keskkonda.
- 6.3 Puhastusmeetodid**
Koguda loksunud aine mittesüttivasse absorbenti (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja panna ohtlike ainete kogumiseks nõusse, (vt 13.osa). Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.

7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

- 7.1 Käitlemine**
Kindlustada piisav ventilatsioon. 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 lubatud. Ei tohi kunagi imeda suuga sifoontorru - tõsise kopsukahjustuse oht. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Ühest anumast teise valamisel kasutada maandatud seadmeid ning kasutada juhtivast materjalist voolikut. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Ära ava pakendit kui selle sisse on tekki rõhknud.
- 7.2 Hoidmine**
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumadest pindadest. Hoida päikesevalguse eest.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1 Piirnorm**
8.1.1 Piirnormid

ORASOLV E

Kuupäev 2008-04-17

Eelnev kuupäev -

Liutotinbenssiini, rühmät 1
ja 5

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

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

8.2.1.2 Käe kaitse

Kummi- või plastikkindad.: Nitriilkummi, Neopreen. Kaitsekreemid aitavad vältida nahka kokku puutumast kemikaaliga, neid ei ole vaja kasutada, kui kemikaali ei kasutata.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**

Sinine vedelik. Meeldiv lõhn.

9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**9.2.1 pH**

Mittekasutatav.

9.2.2 Keemispunkt/piirkond

175°C

9.2.3 Süttimispunkt

23°C-55°C

9.2.7 Auru rõhk

< 110 kPa (1,10 bar)

9.2.8 Suhteline tihedus

< 1

9.2.9 Lahustuvus**9.2.9.1 Vees lahustuv**

Lahustumatu, emulgeeruv.

9.3 Muu teave

Isesüttimistemperatuur: > 230°C.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Välditavad tingimused**

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.2 Välditavad materjalid

Tugevad happed ja tugevad alused. Oksüdeerivad ained (tugevad)

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.2 Otsene ärritavus**

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. Süntomite 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.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Ökotoksilisus**

ORASOLV E

Kuupäev 2008-04-17

Eelnev kuupäev -

- 12.1.1 Toksilisus veele**
Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 12.2 Liikuvus**
Emulgeeruv.
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**
Tööstusbensiin: Kergesti biodegradeeruv. Isotridekanool etoksülaad: Kergesti biodegradeeruv. * Dipenteen: Ei biodegradeeru kergesti.
* Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisele.
- 12.4 Bioakumulatsioon**
Informatsioon ei ole kättesaadav.

13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
Hävitada vastavalt probleemjäätmete hävitamise korrale. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 070604 - muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused

14. VEONÕUDED

- | | |
|----------------------------------|---|
| 14.1 ÜRO-No | 1993 |
| 14.2 Pakendamise grupp | III |
| 14.3 Maismaatransport | |
| 14.3.1 Klass | 3, F1 |
| 14.3.2 Riski nr | 30 |
| ADR/RID-märgistus | 3 |
| 14.3.3 Kaupade kirjeldus | KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske, segu) |
| 14.3.4 Lisainformatsioon | LQ7 (5 L) |
| 14.4 Meretransport | |
| 14.4.2 Vajalik laeva nimi | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphtha (petroleum), hydrotreated heavy in solution) |

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.**
Xn Kahjulik
- 15.1.2 Koostisainete nimed on ohumärgistusel.**
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
- 15.1.3 R - laused**
- | | |
|--------|---|
| R10 | Tuleohtlik. |
| R65 | Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. |
| R66 | Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
- 15.1.4 S-laused**
- | | |
|-----|--|
| S24 | Vältida kokkupuudet nahaga. |
| S62 | Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti. |

ORASOLV E

Kuupäev 2008-04-17

Eelnev kuupäev -

15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded

Sisaldab dipenteeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

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

R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R38	Ärritab nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R10	Tuleohtlik.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada 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. 28.3.2007. CEFIC-HSPA The Classification of petroleum solvent streams and related complex hydrocarbon solvents for aquatic environmental effects under the EU dangerous substances directive, August 2000. Environmental and Health Assessment of Substances in Household Detergents and Cosmetic Detergent Products, Cetox.