

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
Toote Kaubanduslik Nimetus
ORASOLV E
- Toote kood**
160-2539
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Soovitatud kasutamine
Emulgeeruv lahusti
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
Levitaja
- 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
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
Telefoninumber, nimi ja aadress.
Mürgistusteabekeskus telefon (10:00-17:00): 16662. Hädaabitelefon: 112.

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R10-65-66-52/53
- 2.2 Märgistuselemendid**
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Kahjulik
- 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.
- S-laused**
- S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
S62 Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
- 2.3 Muud ohud**
Sisaldab dipenteeni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.2 Segud**
Ohtlikud komponendid
- | | | | |
|------------|--|----------|--|
| 64742-48-9 | Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske | 50-100 % | Xn; R65; R66; R10; R67 Asp. Tox. 1, H304; H366; H266; EUH066 |
|------------|--|----------|--|

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

| | | | |
|------------|--|----------|--|
| 68956-56-9 | Süsivesinikud, terpeeni protsessi kõrvalprodukt* | 2,5-10 % | Xn; R65, R10, Xi; 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; Xi; R41 |
| 138-86-3 | Dipenteen | < 1 % | R10; Xi; R38;R43; N; R50-53 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |

3.3 Muu teave

*Aine sisaldab alla 0,1 massiprotsendi benseeni (EINECSi nr 200-753-7).

R- ja H-lausetega täistekstide jaoks vt osa 16.

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

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

Sissehingamine

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

Sattumine nahale

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

Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasa arvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamine

Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust. Olla meditsiinipersonali valve all.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamise või oksendamisega kopsudesse sattuvad väikseimadki aine osakesed võivad põhjustada kopsuturset või kopsupõletikku. Pesta kiiresti, vähemalt 6 tundi, võimalike nähtude vältimiseks. köha, Hingamishäire. Aurude kõrgte kontsentratsioonide sissehingamine põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni ja narkootilist toimet. Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus. Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sobivad kustutusvahendid**

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

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Vesi.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi komponente, võib süttimisel tekkida paks must kahjulikke aineid sisaldav suits (vt 10.osa). Aurud võivad süttida ja plahvatada.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

Erilised meetodid

Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Ventileerida piirkonda. Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Mitte sisse hingata auru. Eemaldada võimaluse korral võimalikud süüteallikad.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Ei tohi sattuda keskkonda. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni, vette või pinnasesse nt absorbeeriva ainega, liivaga või mullaga piirates.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**
Koguda loksunud aine mittesüttivasse absorbenti (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja panna ohtlike ainete kogumiseks nõusse, (vt 13.osa). Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
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 suu kaudu 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 tekkinud rõhk. Mitte sisse hingata auru.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemal tulest, sädemetest ja kuumadest pindadest. Hoida päikesevalguse eest.
- 7.3 Erikasutus**
Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Piirnormid**

| | | |
|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Lakibensiin | 50 ppm (8 h) | 100 ppm (15 min) |
| | 300 mg/m ³ (8 h) | 600 mg/m ³ (15 min) |

Muu piirnormidealane teave

EVS-EN 689: Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta

8.2 Kontrolliparameetrid**Asjakohane tehniline kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb asetada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Puhta veega silmapesupudel.

Individaalsed kaitsemeetmed**Hingamisteede kaitsmine**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Soovitatav filtri tüüp: A/P3. Kasutada ainult CE märgistuse ja 4-kohalise testnumbriga hingamisteede kaitsevahendit.

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

Käte kaitsmine

Kummi- või plastikkindad (EN 374). Nitriilkummi, neopreen. Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nedega arvestada.

Silmade/näo kaitsmine

Kui on ette näha loksumist, kanda näokaitset koos kaitseprillidega (EN 166).

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****Välimus**

Sinine vedelik.

Lõhn

apelsin

pH

mitte kasutatav

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

175°C

Leekpunkt

23°C-55°C

Aururõhk

< 110 kPa (1,10 bar)

Suhteline tihedus

< 1

Lahustuvus(ed)**Vees lahustuv**

lahustumatu, emulgeeruv

9.2 Muu teave

Ise süttimistemperatuur : > 230°C.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon Võimalik koos oksüdeerivate ainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained (tugevad). Tugevad happed ja tugevad alused.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Mittetäielikul põlemisel võivad ohtlikud gaasid sisaldada: Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikoksiid (CO), lämmastikoksiidid (Nox), tihe must suits.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Ärritav ja söövitav**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Vedeliku sattumisel silma võib tekkida ärritus ja mööduvad kahjustused.

Sensibiliseerimine

Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Aurude kõrgte kontsentratsioonide sissehingamine põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni ja narkootilist toimet.

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel kahjustab hingamist - võib imenduda kopsu ja põhjustada kopsukahjustust.

Muu info ägeda mürgituse kohta

Lahusti aurude kontsentratsioon üle piinormi 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.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****Toksilisus veele**

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Biolagunduvus**

Tööstusbensiin: Kergesti biodegradeeruv. Isotridekanool etoksülaad: Kergesti biodegradeeruv. * Dipenteen: Ei biodegradeeru kergesti.

* Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisele.

12.3 Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Emulgeeruv veega.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Valmistis ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT). Valmistis ei sisalda aineid, mis on eriti püsivad ja eriti bioakumuleeruvad (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Informatsioon ei ole kättesaadav.

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

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

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 number (UN number)**

1993

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (Tööstusbensiin (nafta), hüdrokeenitud, raske, segu)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3, F1

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

Toodet ei ole klassifitseeritud mürgiseks veeorganismidele.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Spetsiaalseid ettevaatusabinõusid ei ole esitatud.

ORASOLV E

Kuupäev 2011-01-19

Eelnev kuupäev 2008-04-17

- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Mitte transportida lahtiselt.
- 14.8 IMDG ja muu teave**
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (naphtha (petroleum), hydrotreated heavy in solution), 3, PG III (23 °C), (5 L = LTD QTY)

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) ja selle muutused 790/2009/EMÜ jõustumiseni.

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Eriline reeglistik teadmata.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
Informatsioon ei ole kättesaadav.

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
Ohutuskaardi täiendamise kuupäev 19.01.2011 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**
Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 24.03.2009. 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.
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**
- | | |
|--------|--|
| R10 | Tuleohtlik. |
| R22 | Kahjulik allaneelamisel. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R41 | Silmade kahjustamise tõsine oht. |
| R43 | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| R50 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| R51/53 | Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. |
| R53 | Võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. |
| R65 | Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. |
| R66 | Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. |
| R67 | Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust. |
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |

Soovitavad piirangud

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

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 tunnistusega. Informatsioon kehtib vaid märgitud toote kohta ja ei kehti sama toote kohta teistes kombinatsioonides või protsessides, välja arvatud kui tekstis on eraldi nimetatud.