

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
Toote Kaubanduslik Nimetus
SDI NEW
- Toote kood**
160-2504
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Soovitatud kasutamine
Efektiivne määarde-eemaldi
- 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 Hädaabitelefoninumber**
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; R40-43-52/53
- 2.2 Märgistuselemendid**
Metüleenkloriid
Apelsiniõli
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Kahjulik
- | | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| R-laused | |
| R40 | Võimalik vähktõve põhjustaja. |
| R43 | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| S-laused | |
| S25 | Vältida silma sattumist. |
| S36/37 | Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. |
| S24 | Vältida kokkupuudet nahaga. |
| S23 | Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. |
| S60 | Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. |
- 2.3 Muud ohud**
Ei ole teadaolevat toimet.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.2 Segud**
Ohtlikud komponendid

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

75-09-2	Metüleenkloriid	50-100 %	Xn;Carc. Cat. 3; R40 ;Carc. 2, H351 200-838-9
8028-48-6	Apelsiniõli	0,25 -2,5 %	Xn; R65; R10; Xi; R38; R43; N; R50/53 GHS07, GHS09, GHS08, Dgr; H304; H315; H317; H410 NOTA: 4

3.3 Muu teave

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

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Mikäli ilmeneb sümptomeid või kaikkõikides epäilütävises tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Vaata osa 11.

Sissehingamine

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Olla soojas ja vaiksuses kohas. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga. Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

Sattumine nahale

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde.

Silma sattumisel

Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid.

Allaneelamine

Allaneelamisel kutsuda kohe arst. MITTE esile kutsuda oksendamist. Suud loputada veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone. Aurude kõrge kontsentratsioon võib põhjustada silmade, ja hingamisteede ärritust ning narkootilist toimet. Pritsmed silma võivad põhjustada mööduvat kipitust. Kantserogeensuse piiratud tõestus.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Informatsioon ei ole kättesaadav.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode ei ole süttimisohtlik. Ei plahvatus. Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtlikku segu.

5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada pihustatud vett, vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Kõrgsurvega vee juga.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. süsinikoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂), fosgeen (CCl₂O), gaasiline vesinikkloriid (HCl).

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Erilised meetodid

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Ventileerida piirkonda. Vältida aine sattumist nahale, silma, rietele. Vältida kokkupuudet auruga. Vältida võõraste juurdepääs.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**
Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.
- 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). Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
- 6.4 Viited muudele jagudele**
Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Enne kasutamist lugeda käitlemisjuhendit. Kasutada ainult hästiventileeritavates piirkondades. Vältida nahale ja silma sattumist. Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale. Aurude tekke vältimiseks kasutada piisavat ventilatsiooni aine kasutamise ajal ja pärast seda. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kasutamisel mitte süüa, juua ega suitsetada. Vaata osa8. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Säilitada originaalpakendis. Hoida päikesevalguse eest. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Hoida lastele kättesaamatult. Hoida pakitult.
- 7.3 Erikasutus**
Määrde-eemaldi. Informatsioon ei ole kättesaadav.

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

75-09-2	Metüleenkloriid	35 ppm (8 h)	70 ppm (15 min)
		250 mg/m ³ (8 h)	880 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. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Kui ei ole võimalik lahusti auru osakeste kontsentratsiooni hoida allpool piirnormi, tuleb kasutada spetsiaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Kaitsmed peab olema "CE" märgistus. Kasutada ainult puhtaid ja korrashoituid kaitsmeid. Säilita kaitsmed puhtas kohas. Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid. Puhta veega silmapesupudel. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Võtta seljast saastunud riided ja pesta enne uuesti kasutamist.

Individaalsed kaitsemeetmed**Hingamisteede kaitsmine**

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid: individuaalset hingamisaparaati või täismaskiga õhuvoolu respiraatorit. Lühiajaline : respiraator koos AX-P filtriga.

Käte kaitsmine

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

Kaitsekindad vastavalt EN 374. Näit. polyvinüülalkohol (PVA), polüetüleen (PE), Silver Shield® (PE-EVOH). Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166 või näokaitse .

Naha kaitsmine

Vajadusel kasuta standardi EN 13034 järgselt piiratud pritsmetekindlat kaitseriietust (tüüp 6) vedelate kemikaalide puhul või standardi EN 14605 järgset kaitseriietust kemikaalidele, mille õmblused on veekindlad (tüüp 3) või pritsmetekindlad (tüüp 4), kaasa arvatud vaid osaliselt keha kaitsvad tooted (tüüpid PB3 ja PB4).

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

Kollane vedelik.

Lõhn

apelsini

pH

määratlemata

Keemise algpunkt ja keemisvahemik

40°C

Leekpunkt

Toode ei ole süttimisohtlik.

Plahvatusomadused**Alumine plahvatuspiir**

13 %

Ülemine plahvatuspiir

22 %

Aururõhk

määratlemata

Auru tihedus

2,93

Suhteline tihedus

1,3 (20°C)

Lahustuvus(ed)**Vees lahustuv**

lahustumatu

Viskoossus

< 7 mm²/s (40 °C)

9.2 Muu teave

Isesüttimistemperatuur : 605°C.

Pienin aistitava pitoisuus ilmassa (Minimum olfactory limit): 200-300 ppm.

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Vaata osa 10.5.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on valgus- ja niiskustundlik. (Muudostuu Gaasiline vesinikkloriid (HCl).

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ägeda reaktsiooni oht: leelismetallid, leelismuldmetallid, tugevad alused (naatriumhüdrosiid ja kaaliumhüdrosiid). Tugevad happed ja oksüdeerivad ained. Vesi.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Terminiline lagunemine võib toimuda temperatuuril üle 120 °C mil moodustub söövitavaid ja mürgiseid gaase: gaasiline vesinikkloriid (HCl), kloor, fosgeen.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ärritav ja söövitav

Pritsmed, udu ja aur: võib ärritada silmi. Sümptomitena põletav tunne, kipitus, ülepiserdamine, nägemishäired. Pikajaaline kokkupuude nahaga (nt. läbilaskva kaitsekinda sees) võib põhjustada naha tugevat ärritust ja valu.

Sensibiliseerimine

Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Kahtlustatakse kantserogeenset ohtu.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muu info ägeda mürgituse kohta

Sissehingamisel: 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.

Allaneelamine: Sümptomite ja tunnustena on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja ekstreemsetel juhtudel teadvusekaotus.

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

Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Biolagunduvus**

Ei biodegradeeru kergesti.

12.3 Bioakumulatsioon

Informatsioon ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Toode ei lahustu ja vajub vees põhja. Metüleenkloriid lagunev. Koc =24, kandub kiiresti.

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

Informatsioon ei ole kättesaadav.

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: 070103 - halogeenitud orgaanilised lahustid, pesuveidelikud ja emalahused.

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

14. VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number (UN number)** 2810
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** MÜRGINE VEDELIK, ORGAANILINE, N.O.S. (metüleenkloriid)
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** 6.1 T1
- 14.4 Pakendirühm** III
- 14.5 Keskkonnaohud**
Toodet ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
Informatsioon ei ole kättesaadav.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
Mitte transportida lahtiselt.
- 14.8 IMDG ja muu teave**
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (dichloromethane), 6, III (LTD QTY: 5L)
Tunnelkood (E).

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Toode klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ. Klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määruse) ja selle muutused 790/2009/EMÜ jõustumiseni (Lisa VI, tabel 3.2).

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

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
Ohutuskardi täiendamise kuupäev 13.06.2011 PP. Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.
- 16.2 Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
BCF: Biological concentration factor.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**
Valmistaja poolt antud info ja turvalise kasutamise andmed. 25.03.2011. Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid Vabariigi Valitsuse 2001. a määrus nr 293.
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**
- | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| R10 | Tuleohtlik. |
| R38 | Ärritab nahka. |
| R40 | Võimalik vähktõve põhjustaja. |
| R43 | Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. |
| R50/53 | Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| R52/53 | Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. |
| R65 | Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi. |
| H304 | Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
- Soovitatud piirangud**
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

SDI NEW

Kuupäev 2011-06-13

Eelnev kuupäev 2010-10-04

Lisainformatsiooni

See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.