

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
SDI NEW
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
160-2504
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Tehorasvanpoistaja
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
ORAPI NORDIC OY AB
- Katuosoite** Salpakuja 6
Postinumero ja -toimipaikka 01200 VANTAA
Puhelin 09 894 6430
Telefax 09 8946 4322
Y-tunnus FI17546595
Sähköposti sales@orapinordic.net
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn; R40-43-52/53
- 2.2 Merkinnät**
Metyleenikloridi
Appelsiiniöljy, luontainen
67/548/EEC - 1999/45/EC
Xn Haitallinen
- R-lausekkeet**
- R40 Epäilläään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53 Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
- S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
S23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
- 2.3 Muut vaarat**
Ei tiedossa muita vaaroja.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS- ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------|---------------|-----------|----------|
|-----------------|---------------|-----------|----------|

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

75-09-2	Metyleenikloridi	50-100 %	Xn;Carc. Cat. 3; R40 ;Carc. 2, H351 200-838-9
8028-48-6	Appelsiiniöljy	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 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden ja H-vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Katso myös kohta 11.

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

4.1.3 Iho

Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava tahrinut vaate ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia. Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa kirvelyä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairaudesta vaaraa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Tuote ei ole syttyvä. Ei räjähtävä. Höyryt saattavat tietyissä olosuhteissa ja kosketuksessa lämmönlähteeseen muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja: hiilidioksidi (CO), hiilimonoksidi (CO₂), fosgeeni (CCl₂O), kaasumainen kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.

5.4 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tuuletettava alue. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyrylle altistumista. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuoto pysäyttää ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ohjeet on luettava ennen käyttöä. Käytettävä ainoastaan tiloissa joissa on hyvä ilmanvaihto. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Katso myös kohta 8. Henkilöiden, joilla on esiintynyt ihoallergiaa, ei tulisi käyttää tämäntyyppisiä tuotteita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Pidä allastetulla alueella.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Rasvanpoistoaine. Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|---------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 75-09-2 | Metyleenikloridi | 100 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | | 350 mg/m ³ (8 h) | 880 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot ja altistumisen seurantamenetelmät**
SFS-EN 689: "Työpaikan ilma. Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi" Raskaana olevan altistumiselle sovelletaan eri raja-arvoja kuin yleisesti. Esimerkiksi liuotainaineiden kohdalla se merkitsee 10 % tunnetusta haitallisesta pitoisuudesta eli HTP:sta (Taskinen ym.: Ohjeet vaaran arvioimiseksi erityisäitiyslomatartvetta harkittaessa, Työterveyslaitos, 2006).
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella. Mikäli tämä ei riitä pitämään höyryjen konsentraatiota HTP-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityksen suojainta. Käytettävien suojainten tulisi olla EY-merkillä ("CE") varustettuja. Käytä vain puhtaita ja huollettuja suojaimia. Säilytä suojaimet puhtaassa paikassa. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Mahdollisuus silmien hätähuuhteluun. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Höyryn/sumun konsentraation ollessa HTP-arvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta: paineilmalaitte tai raitisilmahengityslaite. Lyhytaikaisessa käytössä : AX-P-suodattimella varustettu hengityssuojain.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Esim. PVA polyvinyylialkoholi, PE polyetyleni, Silver Shield® (PE-EVOH). Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyäikää koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit tai kasvosuojain.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytä tarvittaessa standardin EN 13034 mukaisia rajoitetusti roisketiiviitä suojahaalareita (tyyppi 6) nestemäisiä kemikaaleja vastaan tai standardin EN 14605 mukaisia kemikaalinsuojavaatteita, joiden liitokset ovat nestetiiviit (tyyppi 3) tai roisketiiviit (tyyppi 4), mukaan lukien vain osia vartalosta suojaavat tuotteet (tyypit PB3 ja PB4)

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Keltainen neste.

9.1.2 Haju

appelsiini

9.1.4 pH

Ei määritetty

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

40°C

9.1.7 Leimahduspiste

Tuote ei ole syttyvä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

13 %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

22 %

9.1.11 Höyrynpaine

ei määritetty

9.1.12 Höyryntiheys

2,93

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1,3 (20°C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

9.1.18 Viskositeetti

< 7 mm²/s (40 °C)

9.2 Muut tiedot

Itsesyttymislämpötila : 605°C.

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

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. kohta 10.5

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on herkkä valolle ja kosteudelle. (Muodostuu kaasumaista kloorivetyä (HCl).)

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi voimakkaasti seuraavien kemikaalien kanssa: alkalimetallit, maa-alkalimetallit, vahvat emäkset (natriumhydroksidi ja kaliumhydroksidi). Vahvat hapot ja hapettavat aineet. Vesi.

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen saattaa alkaa yli 120 °C:ssa, jolloin muodostuu syövyttäviä ja myrkyllisiä kaasuja: kaasumainen kloorivety (HCl), kloori, fosgeeni.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Roiskeet, sumu ja höyry: Saattaa ärsyttää silmiä. Oireina polttava tunne, kirvely, voimakas kyyneleritys, näköhäiriöitä. Pitkäaikainen ihokosketus (esim. läpäisevän suojakäsineen sisällä) voi aiheuttaa ihon voimakasta ärsytystä ja kipua.

11.1.3 Herkistyminen

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Hengitettyinä: Altistuminen HTP-arvoa korkeammille liuotinhöyryjen pitoisuuksille saattaa aiheuttaa haittaa terveydelle, kuten esim. limakalvon ja hengityselinten ärsytystä sekä vahingoittaa munuaisia, maksaa ja keskushermostoa. Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa saattaa aiheuttaa ihon luontaisen rasvan poistumista, mikä johtaa epäallergiseen ihottumaan ja imeytymiseen ihon kautta. Nieleminen: Oireita ja merkkejä ovat mm. päänsärky, huimaus, väsymys, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ole nopeasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on lähes liukenematon ja painuu veteen. Metyleenikloridi on haihtuvaa. Koc =24, kulkeutuu nopeasti.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä ongelmajätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Jätekoodiehdotus: 070103 - orgaaniset halogenoidut liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 2810
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN, N.O.S. (metyleenikloridi)
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 6.1 T1
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 14.5 Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei kuljeteta irtolastina.
- 14.8 IMDG ja muut tiedot**
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (dichloromethane), 6, III (LTD QTY: 5L)
Tunnelikoodi (E).

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen 1272/2008/EY (CLP) liitteen VI, taul. 3.2 (1. ATP) mukaisesti.

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Ei tiedossa nimenomaista säännöstöä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Käyttöturvallisuustiedotteen kohtia päivitetty 13.06.2011 PP. Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
HTP: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 25.03.2011. HTP-arvot 2009.
- 16.5 Luettelo tiedotteessa mainituista R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R10 Syttyvää.
R38 Ärsyttää ihoa.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

SDI NEW

Päiväys: 2011-06-13

Edellinen päiväys: 2010-10-04

R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

16.7 Käyttörajoitukset

Vain ammattikäyttöön.

16.8 Lisätiedot

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.