

ORASTRIP

Päiväys: 2008-03-14

Edellinen päiväys: 2007-11-23

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

ORASTRIP

1.1.2 Tunnuskoodi

160-F3402N

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalinpoistoaine

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

ORAPI NORDIC OY AB

1.3.2 Yhteystiedot**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 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977 (suora 24 h) tai 09 4711 (keskus).

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

2. VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus ja varoitusmerkinnät : Xn Haitallinen.

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS/EY-numero ja rek.nro**

75-09-2

64742-47-8

67-56-1

68585-34-2

3.1.2**Aineosan nimi**

Metyleenikloridi

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet;1-5 %

Metanoli

Natriumalkyylietterisulfaatti

3.1.3**Pitoisuus %**

60-100 %

1-5 %

5-10 %

0-1 %

3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

Carc. Cat. 3; R40

Xn; R65

T; R23/24/25-39/23/24/25;F; R11

Xi; R36/38

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

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

4.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Altistumisen jälkeen tai tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

ORASTRIP

Päiväys: 2008-03-14

Edellinen päiväys: 2007-11-23

- 4.3 Iho**
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. EI saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vesi, hiekka.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Poltto muodostaa syövyttäviä kaasuja. Fosgeeni, kaasumainen kloorivety (HCl). Saattaa räjähtää .
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
- 5.5 Muita ohjeita**
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Tuuletettava alue. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyrylle altistumista. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Käytettävä hengityssuojainta. Asiattomien pääsy estettävä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Vuoto pysäytään 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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Ohjeet on luettava ennen käyttöä. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. 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. Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä HTP-arvojen ylittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaaleja käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Suojattava valolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
HTP-arvot

ORASTRIP

Päiväys: 2008-03-14

Edellinen päiväys: 2007-11-23

75-09-2	Metyleenikloridi	100 ppm (8 h) 350 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 880 mg/m ³ (15 min)
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet;	500 mg/m ³ (8 h)	
67-56-1	Metanoli	200 ppm (8 h) 270 mg/m ³ (8 h) iho	250 ppm (15 min) 330 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Työperäisen altistumisen torjunta**

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. Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Mahdollisuus silmien hätähuuhteluun. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Hengityksensuojaus

Pitkäaikaisessa ja usein toistuvassa käytössä sekä suljetuissa tiloissa eristävä hengityssuojain, esim. paineilmahengityslaitte. Lyhytaikaisessa käytössä AX-suodattimella varustettu hengityssuojain.

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Esim. PVA, Viton[®]. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Silmiensuojaus

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit tai kasvosuojain.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Geeli, väritön. Haju: makea.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH	7-8
Kiehumispiste/kiehumisalue	40°C
Leimahduspiste	Tuote ei ole syttyvä.
Höyrynpaine	760 mmHg
Suhteellinen tiheys	1,2 (20°C)
Liukoisuus	
Vesiliukoisuus	Osittain liukeneva/lähes liukenematon
Höyryntiheys	2,93

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Pitkäaikainen kuumentaminen.

10.2 Vältettävät materiaalit

Peroksidit. Hapettavat aineet. Pelkistävät aineet.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

ORASTRIP

Päiväys: 2008-03-14

Edellinen päiväys: 2007-11-23

Metyleenikloridi: LD50/suun kautta/rotta = 1600 mg/kg.

Metanoli: LD50/suun kautta/rotta = 5628 mg/kg.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Roiskeet, sumu ja höyry: Saattaa ärsyttää silmiä. Oireina polttava tunne, kirvely, voimakas kyyneleritys, näköhäiriöitä. Nesteroiskeet: vakavan silmävaurion vaara, saattaa aiheuttaa sokeuden. Pitkäaikainen ihokosketus esim. läpäisevän käsineen sisällä voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja imeytymistä ihon läpi.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Väkevän nesteen nieleminen voi aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua, mahdollisesti vakavan keuhkovaurion.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.

12.2 Kulkeutuvuus

Osittain veteen liukenevaa, metyleenikloridi on vettä raskaampaa. Metyleenikloridi on haihtuvaa. $K_{oc} = 24$, kulkeutuu nopeasti.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Mahdollisesti biologisesti hajoavaa.

Kemiallinen hajoavuus

Metyleenikloridi hajoaa ilmakehässä fotokemiallisesti muodostuneiden hydroksyyliiradikaalien kanssa reagoitessaan. Puoliintumisaika 119 päivää.

12.4 Biokertyvyys

Metyleenikloridi: BCF = 2, kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

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

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	2810
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
	Kuljetusluokka	6.1 T1
	Vaaran tunnusnumero	60
	Rahtikirjan mukainen nimitys	MYRKYLLINEN NESTE, ORGAANINEN N.O.S. (metyleenikloridi, metanoli)
	Muita tietoja	LQ7 (5 L).
14.4	Merikuljetukset	
	Oikea tekninen nimi	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
	Merta saastuttava aine	No
	Muita tietoja	UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (methylene chloride, methanol), Class 6, PG III (LTD QTY 5L)

ORASTRIP

Päiväys: 2008-03-14

Edellinen päiväys: 2007-11-23

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Luokiteltu ja merkitty direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

15.1 Varoitusetiketin tietoja**15.1 EY-numero****Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Metyleenikloridi

Metanoli

R-lausekkeet

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R68/20/21/22 Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

S-lausekkeet

S35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

S45 Onnettomuuden sattua tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Voi muuttua syttyväksi käytössä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo aineosia koskevista R-lausekkeista (kohdasta 2.1)**

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R11 Helposti syttyvää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

R68/20/21/22 Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

16.4 Lisätiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Valmistajan toimittamat tiedot ja käyttöturvallisuustiedote 01-04-03. Direktiivi 1999/45/EY (Seosdirektiivi) ja siihen tehdyt lisäykset. Huomioon on otettu myös direktiivi 67/548/ETY sekä sen muutokset 2004/73/ETY asti (29. tekninen muutos). HTP-arvot 2007.

16.7 Päiväys

23.11.2007 pp