

Päiväys: 14.09.2005

Edellinen päiväys: -

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi ORAPI METAL POLISH			
Tunnuskoodi 120-135			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Metallien/jalometallien kiillotusaine			
<b>1.2.2 Toimialakoodi</b>	H55 Majoitus- ja ravitsemistoiminta		
<b>1.2.3 Käyttötarkoituskoodi</b>	61 Pintakäsittelyaineet		
<b>1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> ORAPI NORDIC OY AB			
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
Katuosoite	Juvan teollisuuskatu 25		
Postinumero ja -toimipaikka	02920 ESPOO		
Puhelin	09-894 6430		
Telefax	09-8946 4322		
Y-tunnus	1754659-5		
<b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b> 09-471 977 (suora 24h) tai 09- 4711 (keskus) Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, PL 340, 00029 HUS			
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
1336-21-6	Ammoniakki 25%	1-5%	C, R34; N, R50
64742-88-7	Liutinbenssiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen	10-15%	Xn, R65; Xi, R38; R66, R10
64742-82-1	Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, raskas, <0,1p-% bentseeniä	10-15%	Xn, R65; Xi, R38; N, 51/53; R66, R67
<b>2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena</b>	<input type="checkbox"/>		
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Tuote on luokiteltu: Ärsyttää ihoa. Haitallista vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b>	Otetava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistuksesta tai oireet eivät häviä. Mahdolliset oireet kohdassa 11.		
<b>4.2 Hengitys</b>	Höyryä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa annetaan tekohengitystä ja otetaan yhteyttä lääkäriin.		
<b>4.3 Iho</b>			

- 4.4 Riisutaan likaantuneet vaatteet. Pestään iho vedellä ja saippualla.  
**Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdellaan runsaalla vedellä silmäluomia auki levittäen. Poistetaan piilolasit ja jatketaan huuhtelua useiden minuuttien ajan. Otetaan yhteyttä lääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen**  
Suu huuhdellaan vedellä, jos henkilö on tajuissaan. Juotetaan vettä tai mieluiten maitoa. Otetaan välittömästi yhteyttä lääkäriin.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe.
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa voi muodostua ilmaa raskaampia kaasuja, jotka kertyessään voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen. Palossa voi muodostua myös hiilidioksidia, hiilimonoksidia sekä rikin ja typen oksideja.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Käytettävä eristävää hengityssuojainta (esim. paineilma-aita) ja sopivaa suojavaatetusta.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Ei erityisohjeita.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Pienet päästöt imeytetään esim. paperipyyhkeeseen ja hävitetään sekajätteen mukana. Suuret määrät imeytetään imeytysaineeseen ja kerätään merkittyy astiaan hävitettäväksi. Ks. kohta 13.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Vältettävä ihokosketusta. Ks. kohta 8.
- 7.2 **Varastointi**  
Säilytetään suljettuna, suojattuna auringonvalolta ja muilta lämmönlähteiltä. Vältettävä jäätymistä.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**  
Teollisuusbensiini (arom 20%, kp. 110°C-): 770mg/m<sup>3</sup> (8h, 2005); 1000mg/m<sup>3</sup> (15min, 2005).  
Ammoniakki: 20ppm 13mg/m<sup>3</sup> (8h, 2005); 50ppm 36mg/m<sup>3</sup> (15min, 2005).
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas: 500mg/m<sup>3</sup> (NGV, Ruotsi) raja-arvo altistumiselle työpäivän aikana.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**  
Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
Mekaaninen ilmanvaihto tai kohdeilmanpoisto.
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**  
Esim. nitrilikumikäsineet.
- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Suojalasit, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Työvaatteet.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Jähmeä neste, vaaleanpunainen, ammoniakkin haju.
- 9.2 **Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 **pH**

9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**  
9,5-11,5  
51,5°C

9.2.3 **Leimahduspiste**  
51,5°C

9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**

9.2.8 **Suhteellinen tiheys**  
1,13-1,17

9.2.9 **Liukoisuus**

9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**  
Emulgoituu veden kanssa. Osittain liukenevaa.

9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi**  
Ei tiedossa.

9.2.11 **Viskositeetti**  
>7x10<sup>6</sup> m<sup>2</sup>/s (40°C)

9.3 **Muut tiedot**  
Ei tiedossa.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Vahvat hapot ja voimakkaasti hapettavat aineet.

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typen ja rikin oksidit.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.2 **Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Voi ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ihottumaa. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä aiheuttaen kirvelyä ja punoitusta.

11.3 **Herkistymisen**  
Ei tiedossa herkistäviä aineosia.

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä tai huimausta. Pitkäaikainen tai toistuva voimakas altistus hengitysteitse voi vaikuttaa keskushermosto-oireita, kuten väsymystä tai vaikeassa tapauksessa vaurioita pitkissä hermoradoissa.

11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Ei tiedossa.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 **Ekotoksisuus**

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieläimille**  
Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.2 **Liikkuvuus**  
Emulgoituu veteen, haihtuu osittain.

12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**  
Nopeasti biologisesti hajoavaa OECD:n ohjeiden mukaisesti.

12.4 **Biokertyvyyspotentiaali**  
Ei tiedossa.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

## 14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero**  
Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksissa (VAK/ADR/RID ja IMO).

<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Xi Ärsyttävä
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R38 Ärsyttää ihoa.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R34 Syövyttävää. R50 Myrkyllistä vesiliöille. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R38 Ärsyttää ihoa. R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan laatimispäivänä oikeita. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, järjestelyä ja päästöjä varten. Tietoja ei saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua ainetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos ainetta käytetään yhdessä toisen aineen kanssa tai prosessissa, jota ei erikseen ole mainittu tekstissä.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 2004-07-01. STMa 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. STMa 624/2001 Vaarallisten aineiden luettelosta. Direktiivin 67/548/ETY 29. tekninen mukautus 2004/73/ETY. HTP –arvot 2005.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Uusi 14.9.2005 pp.