

Päiväys: 21.11.2005

Edellinen päiväys: 7.8.2003

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

**Kauppanimi**  
Double O  
**Tunnuskoodi**

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Hajunpoistoaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

70 Kiinteistöalan palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

36 Hajusteet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

x

**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Beretta Palvelut Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Valajankatu 7  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00440 Järvenpää  
**Postilokero** PL 25  
**Postinumero ja -toimipaikka** 04441 Järvenpää  
**Puhelin** 0208 333 933  
**Telefax** 09 279 27 39  
**Y-tunnus** 18084484

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Il Rep-Z, Inc.  
**Yhteystiedot**

**Katuosoite** 1135 Braddock Avenue  
**Postinumero ja -toimipaikka** Braddock, Pennsylvania 15104, USA  
**Puhelin** +1-412-351-8686

**1.4 Häätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 471 977 (09-4711 vaihde) 24 h  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus %	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
5989-27-5	(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI	5-10	R10, R38, R43, R50/53 Xi N
25265-71-8	Dipropyleeniglykoli	40-70	
251687-05-2	1-kloro-2-metyylibentseeni (monoklorotolueeni, isomeeriseos)	5-10	
9036-19-5	Oktyylifenoksipolyetoksietanoli (ioniton tensidi)	10-30	
	Hajuste, eteerinen öljy	15-40	

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

<b>3.</b>	<b>VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>
<b>3.1</b>	<b>Tuotteen luokitus</b> Palavaa nestettä. Tulipalon vaara liiallisen kuumuuden, liekkien tai muiden syttymislähteiden lähistöllä. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vaarallisten aineiden selostus perustuu seoksen ainesosista saatavaan tietoon.
<b>3.2</b>	<b>Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus</b> Nieleminen: Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, huimausta, oksennusta ja ripulia. Saattaa ilmetä väsymystä tai tajuttomuutta. Hengitys: Pieni määrä höyryä saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä, rintakipua ja yskimistä. Suuri määrä höyryä saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja väsymystä. Roiskeet silmiin: Ärsyttää silmiä ja vaurioittaa mahdollisesti sarveiskalvoa. Iho: Pitempiaikainen altistuminen saattaa aiheuttaa kutinaa, punoitusta ja ihon kuivumista.
<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
<b>4.1</b>	<b>Erityiset ohjeet</b>
<b>4.2</b>	<b>Hengitys</b> Siirryttävä raittiiseen ilmaan. Annettava tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt.
<b>4.3</b>	<b>Iho</b> Poistettava tahrinutun vaatetus. Pestävä iho vedellä ja saippualla. Häkeuduttava lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
<b>4.4</b>	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhdeltava runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Häkeuduttava lääkäriin.
<b>4.5</b>	<b>Nieleminen</b> Jos potilas on tajuissaan, annettava 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa. Häkeuduttava lääkäriin.
<b>4.6</b>	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
<b>5.1</b>	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Sammutusvaahdot suureen tuleen. Kuivat kemikaalisammutusaineet tai hiilidioksidi pieneen tuleen.
<b>5.2</b>	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b>
<b>5.3</b>	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b>
<b>5.4</b>	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b> Käytettävä palonkestävää suojavaatetusta (SCBA).
<b>5.5</b>	<b>Muita ohjeita</b> Pidettävä erillään syttymislähteistä.
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
<b>6.1</b>	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Käytettävä suojavaatetusta.
<b>6.2</b>	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Vältettävä aineen joutumista viemäriin tai vesistöön.
<b>6.3</b>	<b>Puhdistusohjeet</b> Pidettävä lähettyvillä imukykyistä materiaalia (esim. hiekkaa) roiskeiden imeyttämiseen. Kerättävä jätteet tarkoitukseen sopivaan, merkittyyn jäteastiaan (esim. metallisäiliöön).
<b>6.4</b>	<b>Muita ohjeita</b> Pidettävä erillään syttymislähteistä.
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
<b>7.1</b>	<b>Käsittely</b> Koneellinen ilmanvaihto suositeltava suljetussa työskentelytilassa, samoin vesipiste silmien huuhtomista varten. Silmä-ärsytyksen välttämiseksi käytettävä koko kasvot suojaavaa hengityslaitetta. Käytettävä hengityssuojainta, jos ainetta levitetään sumuttamalla. Pidettävä erillään syttymislähteistä. Ylimääräiset henkilöt poistettava työskentelytilasta.
<b>7.2</b>	<b>Varastointi</b> Säilytettävä suljettuna tai peitettynä. Säilytettävä erillisessä helposti syttyvien aineiden varastossa.
<b>7.3</b>	<b>Erityiset käyttötavat</b>

<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
8.1.1	HTP-arvot
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b> Käytettävä hengityssuojainta (NIOSH TC-23C) orgaanisille höyryille.
8.2.1.2	<b>Käsiensuojaus</b> Neopreeni
8.2.1.3	<b>Silmiensuojaus</b> Käytettävä suojalaseja tai kasvojensuojainta.
8.2.1.4	<b>Ihonsuojaus</b> Käytettävä suojavaateetusta.
8.2.2	<b>Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen</b>
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
9.1	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> Neste, kirkas oranssinkeltainen, sitruunamainen.
<b>9.2</b>	<b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>
9.2.1	<b>pH</b> 8.2
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b> 122 °C (233.6 °F)
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b> 52.7 °C (127 °F)
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdysraja</b>
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdysraja</b>
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>
9.2.7	<b>Höyrinpaine</b> -5
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>
9.2.9.1	<b>Vesiliukoisuus</b> 100 % liukoinen.
9.2.9.2	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>
9.2.10	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>
9.2.11	<b>Viskositeetti</b> @ 38 °C (100.4 °F) 3.48 cs
9.2.12	<b>Höyryntiheys</b>
9.2.13	<b>Haihtumisnopeus</b>

**Kauppanimi:** Double O

**Päiväys:** 21.11.2005

**Edellinen päiväys:** 7.8.2003

<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b> Ominaispaine 0.96
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Tuote on staabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> Voimakkaasti hapettavat ja tiivistävät aineet.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, vetykloridikaasut..
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b>
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b>
<b>11.4</b>	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> o-kloori tolueneeni LD <sub>50</sub> oraali, rotta 2350 mg/kg; LD <sub>50</sub> iho, kani > 7940 mg/kg; rotta 4 hr.> 3471 ppm Paraklorotolueneeni LD <sub>50</sub> oraali, rotta 2100 mg/kg; LD <sub>50</sub> iho, kani > 2000 mg/kg (R)-P-menta-1,8-dieeniLD <sub>50</sub> oraali, rotta > 5 g/kg
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläille</b> Oktyylifenoksi-polyetoksietanoli 96 tunnin altistus Fathead Minnow LC <sub>50</sub> 8.9 mg/L
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b>
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentialiaali</b>
<b>12.5</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b> Ei saa päästää viemäriverkostoon, pohjaveteen tai vesistöön. Jäte toimitettava jätteenpolttolaitokseen
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1993
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b> III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b> 3
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> Helposti syttyvä neste.
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>

**Kauppanimi:** Double O

**Päiväys:** 21.11.2005

**Edellinen päiväys:** 7.8.2003

<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b> Syttyvä neste, N.O.S. (sisältää monoklorotolueenia)
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b> Tuote sisältää aineosan, jota pidetään merta saatuttavana.
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</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>
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R10,R36/38
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> S16,S24/25
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b> WHMIS luokitus B3 D2B. Tämä tuote ei ole raportointivelvollisuuden alainen seuraavien määräysten mukaan: SARA (Section 313 of Title III of Superfund Amendments and Reauthorization Act) 1986 ja 40 CFR osio 372.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b>
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta ja sen ilmoitettua käyttöä ja ovat oikeita käytettävissämme olleen tiedon mukaisesti tiedotteen laatimisajankohtana. Tiedot palvelevat ensisijaisesti tuotteen turvallisen käsittelyn, käytön, valmistuksen, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja luovuttamisen edellyttämää toimintaa, mutta eivät ole tarkoitettuja erityiseksi takuu- tai laatulausekkeeksi, koska emme voi valvoa ao. tuotteeseen liittyvää toimintaa markkinoille luovuttamisen jälkeen. Edellä mainitun vuoksi valmistaja ei vastaa mistään sellaisesta haitasta tai vahingosta, joka aiheutuu esitettyjen yksittäisten tietojen, informaation tai suositusten käyttöön liittyvästä toiminnasta.
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) Hazardous Products Act (Can.) CPR-Controlled Products Regulations (Can.)
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b>