

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE KEMIKAALITIE TOJEN ILMOITUSLOMAKE

Päiväys: 01.11.2004

Edellinen päiväys: 19.03.2003

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi		Gevecoat paint 8000	
Tunnuskoodi			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>			
		Pintojen maalikäsitteily	
1.2.2	Toimialakoodi	203, 454	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	59	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>			
		Geveko Oy	
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
Katuosoite		Muddaistentie 261	
Postinumero ja -toimipaikka		21600 PARAINEN	
Postilokero		PL 96	
Postinumero ja -toimipaikka		21601 PARAINEN	
Puhelin		(0)20 7498770	
Telefax		(0)20 7498771	
Y-tunnus		0135945-3	
<b>1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>			
-			
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b>			
(09) 471 977 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki			
<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>
034590-94-8	Dipropyleeniglykolimetyylieetteri	< 3,5 %	HTP: 308 mg/m <sup>3</sup> = 50 ppm (8 h, 2000)
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>	
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>	
2.1.7	Muut tiedot		
HTP = haitalliseksi tunnettu pitoisuus			
<b>3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS</b>			
Jäätymisvaara: Tuote voi pilaantua jäätyessään.			
<b>4. ENSIAPUOHJEET</b>			
<b>4.1 Erityiset ohjeet</b>			

- 
- 4.2 **Hengitys**  
Tarvittaessa hakeudu raittiiseen ilmaan.
- 4.3 **Iho**  
Riisu saastunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
- 4.4 **Roiskeet silmiin**  
Poista piilolinssit. Huuhtelee vedellä vähintään 15 minuuttia. Ota yhteys lääkäriin jos oireilua ilmenee.
- 4.5 **Nieleminen**  
Juo muutama lasi vettä (vain jos on tajuissaan). Jos oireita, ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
- 

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 **Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu, jauhevaaho tai hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa saattaa muodostua haitallisia palamistuotteita.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Hengityssuojain tai paineilmahengityslaitte sekä suojavaatetus.
- 5.5 **Muita ohjeita**  
Tyhjennä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä sopivia suojarusteita (katso kohta 8.2).
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Eristä vaara-alue. Imeytetään vermikuliittiin, hiekkaan tai muuhun inerttiin materiaaliin. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Kerätään.
- 6.3 **Puhdistusohjeet**  
Vedellä.
- 6.4 **Muita ohjeita**
- 

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
Vältä iho- ja silmäkosketusta. Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kielletty tilassa, jossa tuotetta käytetään. Sovella työpaikalla työterveys- ja työturvallisuus lakeja. Säilytä tuotetta aina alkuperäisen kaltaisessa astiassa.
- 7.2 **Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa paikassa, pakkaus tiiviisti suljettuna. **SUOJATTAVA JÄÄTYMISELTÄ.**
- 7.3 **Erityiset käyttötavat**
- 

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot (aineosille)**  
*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: HTP: 308 mg/m<sup>3</sup> = 50 ppm (8 h, 2000). Sana ”iho” ohjearvon jälkeen viittaa, että aineen imeytyminen ihon kautta on mahdollista.
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**  
*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: ACGIH:n suositeltu enimmäispitoisuus (TLV) on 100 ppm 8 h aikana ja lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (STEL) on 150 ppm (iho).
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kohdepoisto tarvittaessa.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**  
Jos ilmanvaihto ei ole riittävä pitämään hiukkaset ja liuotinhöyryt raja-arvojen alla, on käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityksensuojainta (puolinaamari/filtteri A).
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**

- Roiske- tai suorakosketusta vastaan käytettävä suojakäsineitä, esim. neopreeni- tai butyylikumi-suojakäsineitä.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Roiske- tai suorakosketusta vastaan käytettävä sivusuojallisia suojalaseja, eteenkin ruiskumaalauksessa.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytä sopivaa suojavaatetusta tarpeen mukaan.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
Pidä astia tiiviisti suljettuna kun se ei ole käytössä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Vesihöyryinen maali, valkoinen tai sävytetty, miltei hajuton.

### **9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

- 9.2.1 pH**  
8 – 8,5
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**  
kuten vesi (100 °C)
- 9.2.3 Leimahduspiste**  
-
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**  
-
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**  
-
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**  
-
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**  
-
- 9.2.7 Höyrynpaine**  
kuten vesi
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**  
n. 1,17 kg/dm<sup>3</sup> (+20°C)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**  
Sekoittuu veteen
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**  
-
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (aineosille)**  
*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: log Pow -0,35 (laskettu)
- 9.2.11 Viskositeetti**  
n. 35 sek. DIN 4 (+ 20°C)
- 9.2.12 Höyryntiheys**  
-
- 9.2.13 Haihtumisnopeus**  
-
- 9.3 Muut tiedot**  
-

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaalikäsitelyssä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei erityisiä tunnettuja.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Polttaessa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys (aineosille)**  
ITSE TUOTTEESTA EI TIETOA. (Aineosien pitoisuus tuotteessa katso kohta 2.)

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: LD 50 suun kautta, rotta = 5130 mg/kg => Lievästi haitallinen.  
LD50 ihon kautta, kani = >19000 mg/kg.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Roiskeet ja ruiskutussumu saattaa ärsyttää silmiä tai ihoa. Katso myös kohta 11.5

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen saattaa ärsyttää hengityselimiä. Ruiskutussumu saattaa aiheuttaa herkälle käyttäjälle silmä-ärsytystä ja kuivattaa ihoa.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

ITSE TUOTTEESTA EI TIETOA. (Aineosien pitoisuus tuotteessa katso kohta 2.)

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille (aineosille)**

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: LC50-arvo kalalle: >10000 mg/l (*Pimephales promelas*) => ei haitallinen; EC50-arvo vesikirpulle: 1919 mg/l (*Daphnia magna*) => ei haitallinen.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: Pitoisuus jossa bakteerin (*Pseudomonas*) kasvun estymiselle ei ole vaikutusta on 4168 mg/l. Vaikutukseton pitoisuus 21 vrk aikana (NOEC) (lisääntyminen) vesikirpulle (*Daphnia magna*) on >0,5 mg/l. Kasvuston raja-arvo bakteereilla on 4168 mg/l. Aine ei ole luokiteltu vesieliöille haitalliseksi.

**12.2 Liikkuvuus**

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: aineen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc = 0-50).

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

ITSE TUOTTEESTA EI TIETOA. (Aineosien pitoisuus tuotteessa katso kohta 2.)

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: 75%, 28 vrk, OECD 301F, => helposti hajoavaa.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

*Dipropyleeniglykolimetyylieetteri*: log Pow = -0,35 (arvio) => ei kertyvää.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Maalituotteita tulee käsitellä huolellisesti eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Hävitettävä tuote:** Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuolto-suunnitelman mukaisesti. Selvitettävä minne nestemäinen maalijäte voi toimittaa (kaatopaikalle vaiko ongelmajätteiden keräilypiesteeseen; EWC-koodi esim. 08 01 11, 08 01 12, 08 01 15 tai 08 01 16). Kuivunut maalijäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

**Pakkausjäte:** Tyhjät, kuivat peltipakkaukset toimitetaan metallisten maalipakkausten vastaanotto-pisteisiin kierrätystä varten. Tyhjennetyt Fluidbag-sisäpussit viedään yleiselle kaatopaikalle jos paikalliset vaatimukset sallivat tai energiapoltoon.

**14. KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei ole luokiteltu ADR:n (maantie), RID:in (rautatie), IMDG:n tai ICAO:n (ilma) mukaan.

**14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Vesiohenteinen maalituote.

14.3.4	<b>Muita tietoja</b> Suojeltava jäätymiseltä.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b> -
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>
14.4.3	<b>Muita tietoja</b> -
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b> -
14.5.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>
14.5.3	<b>Muita tietoja</b> -
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
15.1.1	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> -
15.1.2	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> -
15.1.3	<b>R-lausekkeet</b> -
15.1.4	<b>S-lausekkeet</b> -
15.1.5	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
15.2	<b>Kansalliset määräykset</b> -
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
16.1	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> -  R-lausekkeet koskevat valmisteen aineosia.
16.2	<b>Koulutusohjeet</b> -
16.3	<b>Käyttörajoitukset</b> Levitettävä kuivalle, puhtaalle pinnalle. Tuotetta ei saa käyttää vastoin ohjeita.
16.4	<b>Lisätiedot</b> Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Niillä ei ole tarkoitusta taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia tai laatua.
16.5	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Sosiaali- ja terveysministeriö, Työsuojelusäädöksiä 3: HTP-arvot 2002. STM asetus 624/2001 vaarallisten aineiden luettelosta. STMa 807/2001 kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Aineosia koskevia käyttöturvallisuustiedotteita.
16.6	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> Lisäykset/muutokset edelliseen KTT- version tietoihin kohdissa: 2, 11, 12, 13, (16).