

Päiväys: 31.10.2008

Edellinen päiväys: 19.04.2006

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>                              |   |  |  |
| <b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>   |   |  |  |
| Kauppanimi  |   | Maalarin Ovi- ja ikkunamaali                                       |  |
| Tunnuskoodi   |   |  |  |
| Reach-rekisteröintinumero   |   |  |  |
| <b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>   |   |  |  |
| 1.2.1   | Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna                         | Puupintojen maalikäsitteily  |  |
| 1.2.2   | Toimialakoodi   | 433  |  |
| 1.2.3   | Käyttötarkoituskoodi  | 59   |  |
| 1.2.4   | Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                |  |
| 1.2.5   | Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen                    | <input type="checkbox"/>   |  |
| <b>1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>                |   |  |  |
| 1.3.1   | Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja                 | Geveko Oy  |  |
| 1.3.2   | Yhteystiedot  |  |  |
|   | Katuosoite  | Muddaistentie 261  |  |
|   | Postinumero ja -toimipaikka                                       | 21600 PARAINEN   |  |
|   | Postilokero   | PL 96  |  |
|   | Postinumero ja -toimipaikka                                       | 21601 PARAINEN   |  |
|   | Puhelin   | +358 (0)20 7498 770  |  |
|   | Telefax   | +358 (0)20 7498 771  |  |
|   | Sähköpostiosoite  | info@geveko.fi   |  |
|   | Y-tunnus  | 0135945-3  |  |
| 1.3.3   | Ulkomaisen valmistajan tiedot                                     |  |  |
| <b>1.4 Hätäpuhelinnumero</b>  |   |  |  |
| 1.4.1   | Numero, nimi ja osoite  | (09) 471 977 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki |  |
| <b>2. VAARAN YKSILÖINTI</b>   |   |  |  |
| Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Syttyvää. |   |  |  |
| <b>3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>  |   |  |  |
| <b>3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>  |   |  |  |
| <b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero</b>   | <b>3.1.2 Aineosan nimi</b>  | <b>3.1.3 Pitoisuus</b>   | <b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>          |
| 64742-48-9 / 265-150-3  | Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty, raskas               | 20-40 %  | Xn. R10-65-66. HTP: 500mg/m <sup>3</sup> (8h, 2007) [sis. bentseeniä < 0,1%] |
| 731-27-1 / 211-986-9  | Tolyylifluanidi   | 0,25-1 %   | T. N. R 23-36/37/38-43-48/20-50/53   |
| 96-29-7 / 202-496-6   | 2-Butanonioksiimi   | 0,1-1 %  | Xn. R 21-40-41-43  |
| R-lausekkeet selitetty kohdassa 16.1  |   |  |  |
| 3.1.5   | Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus | <input type="checkbox"/>   |  |
| 3.1.6   | Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena                    | <input type="checkbox"/>   |  |
| 3.1.7   | Muut tiedot   |  |  |
| HTP = haitalliseksi tunnettu pitoisuus  |   |  |  |

|            |  |
|------------|--|
| <b>4.</b>  | <b>ENSIAPUTOIMENPITEET</b>   |
| 4.1        | <b>Erityiset ohjeet</b><br>Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa syötävää tai juotavaa.   |
| 4.2        | <b>Hengitys</b><br>Raitista ilmaa, lämpöä ja lepoa on saatava tarvittaessa. Jos hengittämisvaikeuksia ilmenee, otettava yhteys lääkäriin.  |
| 4.3        | <b>Iho</b><br>Riisuttava saastunut vaatetus välittömästi. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä ihonpuhdistusvoidetta, huuhtelee vedellä. Älä käytä orgaanisia liuottimia. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä tai hävitä ne.  |
| 4.4        | <b>Roiskeet silmiin</b><br>Poista piilolinssit. Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 10 minuuttia silmäluomet auki. Ota yhteys lääkäriin jos oireilua ilmenee.  |
| 4.5        | <b>Nieleminen</b><br>Levättävä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin (näytä tämä tiedote, etiketti tai pakkaus).   |
| 4.6        | <b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b>   |
| <b>5.</b>  | <b>PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>   |
| 5.1        | <b>Sopivat sammutusaineet</b><br>Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), jauhe tai vesisumu.   |
| 5.2        | <b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b><br>Vesisuihku ja/tai korkea paine voi levittää palavaa nestettä.   |
| 5.3        | <b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b><br>Palo voi aiheuttaa paksua, mustaa savua. Palossa saattaa muodostua terveydelle haitallisia palamistuotteita.  |
| 5.4        | <b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b><br>Sopivaa (paineilma)hengityslaitetta sekä suojavaatetusta.   |
| 5.5        | <b>Muita ohjeita</b><br>Suljettuja astioita palon läheisyydessä pitäisi jäädyttää vedellä jotta vältetään paineelta. Palontorjuntajätettä ei saa päästää viemäriin eikä maaperään.<br>Tyhjennä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy.  |
| <b>6.</b>  | <b>TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>  |
| 6.1        | <b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b><br>Vältä höyryjen hengittämistä. Käytettävä sopivia suojavarusteita (katso kohta 8.2).   |
| 6.2        | <b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b><br>Eristä vaara-alue. Vuoto imeytetään hiekkaan, maahan, piisaveen tai muuhun nestettä sitovaan, ei-palavaan materiaaliin. Kerätään astioihin hävitystä varten (katso kohta 13).<br>Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.   |
| 6.3        | <b>Puhdistusohjeet</b><br>Alue pestään sopivalla puhdistusaineella, vältä käyttämästä orgaanisia liuottimia.   |
| 6.4        | <b>Muita ohjeita</b><br>Jos tuote saastuttaa vesistöjä tai viemäriverkostoa, ilmoitetaan vastuussa olevalle viranomaiselle.  |
| <b>7.</b>  | <b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>  |
| 7.1        | <b>Käsittely</b><br>Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä hengittämästä höyryjä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Henkilökohtainen suojeluväline katso kohta 8.2. Estä avotulen teko, kipinä ja tupakointi. Pidä purkki erillään lämmöstä ja tiiviisti suljettuna kun se ei ole käytössä.<br>Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kielletty paikoissa, missä tuotetta käytetään.<br>Säilytä tuotetta aina alkuperäisessä tai samaa materiaalia olevassa astiassa. Älä koskaan käytä painetta astioiden tyhjentämiseen – ne eivät ole paineastioiden. |
| 7.2        | <b>Varastointi</b><br>Huomioi etiketissä olevat ohjeet. Varastoidaan pakkaselta suojattuna, kuivassa, tuuletetussa tilassa. Pidettävä erillään sytytyslähteistä, vahvoista emäksistä, hapoista ja voimakkaista hapettimista ja erillään elintarvikkeista. Tupakointi kielletty. Avattu purkki suljetaan huolellisesti ja varastoidaan pystyasennossa vuotojen estämiseksi.   |
| 7.3        | <b>Erityiset käyttötavat</b><br>-  |
| <b>8.</b>  | <b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>  |
| <b>8.1</b> | <b>Altistumisen raja-arvot</b>   |
| 8.1.1      | <b>HTP-arvot</b><br>Teollisuusbenseniini (maaöljy), vetykäsittely, raskas 500mg/m <sup>3</sup> (8h, 2007)  |
| 8.1.2      | <b>Muut raja-arvot</b>   |

Kauppanimi: **Maalarin Ovi- ja ikkunamaali**

Päiväys: 31.10.2008

Edellinen päiväys: 19.04.2006

AFS 2005:17

15 min

8 h

Dekaanit ja muut korkeammat alifaattiset hiilivedyt

500 mg/m<sup>3</sup>

350 mg/m<sup>3</sup>

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

**8.1.4 DNEL**

**8.1.5 PNEC**

## **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

### **8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Pese kädet ennen taukoja ja työnteon päättyessä.

#### **8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on sopivaa hengityksensuojainta käytettävä. Esim. hengityksensuojainta, joka on varustettu A2-suodattimella tai hengityssuojaa tyyppiä P2 (Iib). EN149.

#### **8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Käytä hyväkuntoisia suojakäsineitä, esim. nitrilikumisuojakäsineitä.

#### **8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Roiske- tai suorakosketusta vastaan käytettävä sivusuojallisia/tiivejä suojalaseja tai kasvonsuojaa (visiiri).

#### **8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Käytä sopivaa suojavaatetusta.

### **8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Pidä purkki 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)**

Kevyesti hyytelömäinen, valkoinen, liuottimenhajuinen.

### **9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

#### **9.2.1 pH**

-

#### **9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

#### **9.2.3 Leimahduspiste**

> 42 °C

#### **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**

-

#### **9.2.8 Suhteellinen tiheys**

1,2 – 1,3 kg/dm<sup>3</sup>

#### **9.2.9 Liukoisuus**

##### **9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Sekoittumaton

##### **9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

##### **9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

##### **9.2.11 Viskositeetti**

300 – 400 cP

##### **9.2.12 Höyryntiheys**

Painavampi kuin ilma

##### **9.2.13 Haihtumisnopeus**

-

**9.3 Muut tiedot**

-

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

Stabiili, kun noudatetaan annetut käsittely- ja varastointiohjeet (katso kohta 7).

Jos altistetaan korkeille lämpötiloille, haitallisia hajoamistuotteita saattaa vapautua.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Pidettävä erillään vahvoista emäksistä, hapoista ja hapettavista aineista, jotta estetään eksotermiset (lämmöntuottavat) reaktiot.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Poltettaessa, tai altistuessa korkeille lämpötiloille, voi vapautua haitallisia hajoamistuotteita; esim. hiilimonoksidi ja/tai hiilidioksidi, savua.

**11. MYRKYLLISUUTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Testitietoja itse tuotteesta ei saatavilla. Arviointi on tehty sisältävien aineosien ominaisuuksien perusteella ja/tai kokemusten perusteella.

**11.1 Väitön myrkyllisyys**

*Tolyylifluanidi*: D50 (suun kautta, rotta): > 5000 mg/kg, LD50 (iho, rotta): > 5000 mg/kg. Niellynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksennusta.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Roiskeet ja ruiskutussumu voivat ärsyttää silmiä. Tuote voi ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi poistaa ihon luonnollisen rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ihoärsytystä. Korkeahko öljypitoisuus tuotteessa vähentää ihon kuivumisen riskiä.

**11.3 Herkistyminen**

Tuote sisältää tolyylifluanidia sekä 2-Butanonioksiimi, jotka molemmat vaikuttavat ihoon herkistävästi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille henkilöille.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Haihtuvat liuotinhöyryt saattavat ärsyttää hengityselimiä, limakalvoja ja vaikuttaa keskushermostoon. Oireina voi olla päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Tietoja itse tuotteesta ei saatavilla. Arviointi on tehty sisältävien aineosien ominaisuuksien perusteella. Tuote sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltua aineosaa (pitoisuus tuotteessa < 1 %).

**12.1.1 Myrkyllisyys vesielioille**

*Teollisuusbenssiini*: ei liene haitallista vesielioille vesiliukoisuuden ollessa maksimissa.

*Tolyylifluanidi*: LC50-arvot kalalle: 0,005 mg/l (Brachydanio rerio, 96 h); 0,25-0,5 mg/l (Cyprinus carpio, 96 h); n.1 mg/l (Carassius auratus, 96 h); 0,05 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h) => erittäin myrkyllistä vesielioille.

EC50-arvo vesikirpulle: n. 0,57 mg/l (Daphnia magna, 48 h) => erittäin myrkyllistä vesielioille.

IC50-arvo levälle: > 1 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72 h)

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

*Teollisuusbenssiini*: Hajonnee jätevedenkäsittelylaitoksessa.

*Tolyylifluanidi*: Aktiivilietebakteerien hengityksen estymisestä: EC50-arvo: 230 mg/l (OECD-ohje 209 = ISO 8192); Akuutti bakteeritoksisuus (hapenkulutustesti Robran mukaan): Ei vaikutusta (125 mg/l, Pseudomonas putida).

**12.2 Kulkeutuvuus**

*Teollisuusbenssiini*: on erittäin haihtuva ja haihtuu nopeasti ilmaan, päästessään veteen.

*Tolyylifluanidi*: koska tuote on veteen liukenematon, sen vaikutuksia vesiympäristöön ei ole tutkittu

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

*Teollisuusbenssiini* on helposti biologisesti hajoava.

*Tolyylifluanidin* biologista hapenkulutusta ei ole voitu mitata BOD- määrittäystä käyttäen. Tämä ei kuitenkaan sulje pois aineen mahdollista hajoavuutta ympäristössä.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

*Teollisuusbenssiini* voi hajota nopeasti ilmassa.

*Tolyylifluanidin* puoliintumisaika  $T_{1/2}$ : > 29 h (pH 7, 22°C) ja  $T_{1/2}$ : << 10 min. (pH 9, 22°C) => pH:sta riippuen joko ei nopeasti hajoavaa tai nopeasti hajoavaa.

**12.4 Biokertyvyys**

*Tolyylifluanidin* BCF-arvo = 74, eli kertyvää.

*Teollisuusbenssiini: log Kow = 2...7***12.5 PBT-arvioinnin tulokset**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuote tulee käsitellä huolellisesti eikä saa päästää maaperään, viemäriin eikä vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Hävittävä tuote:** Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuolto-suunnitelman mukaisesti. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypisteeseen, jätteen EWC-koodi 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet) tai 20 01 27 (yhdyksuntajätteet: maalit ym.). Ei saa tyhjentää viemäriin. Ei saa päästää maaperään eikä vesistöön.

**Pakkausjäte:** Tyhjä, kuivat pakkaukset toimitetaan metallisten maalipakkausten vastaanottopisteisiin kierrätystä varten.

**14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero**

-

**14.2 Pakkausryhmä**

-

**14.3 Maakuljetukset****14.3.1 Kuljetusluokka**

-

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

Maalituote

**14.3.4 Muita tietoja**

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi (luokka 3) korkean viskositeetin takia.

**14.4 Merikuljetukset****14.4.1 IMDG-luokka**

-

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

-

**14.4.3 Muita tietoja**

Ei ole luokiteltu vaaralliseksi (luokka 3) korkean viskositeetin takia.

**14.5 Ilmakuljetukset****14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

-

**14.5.2 Oikea tekninen nimi****14.5.3 Muita tietoja****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsittely, raskas

**15.1.3 R-lausekkeet**

R 10 Syttyvää.

R 52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 23 Vältettävä liuotehöyryn/sumun hengittämistä.

S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S 29 Ei saa tyhjentää viemäriin.

S 56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

S 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää tolyylifluoridua ja 2-butanonioksiimia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

VOC raja-arvo (kat. A/d): 300 g/l (2010). Tuotteen VOC-pitoisuus on &lt; 300 g/l.

Kauppanimi: **Maalarin Ovi- ja ikkunamaali**

Päiväys: 31.10.2008

Edellinen päiväys: 19.04.2006

Sisältää teollisuusbenssiiniä vetykäsitelty, raskas. Ei luokiteltu R65 korkean viskositeetin takia. Ei luokiteltu R66 korkean öljypitoisuuden takia (öljy vähentää ihon kuivumisen riskiä).

**15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**

-

**15.2 Kansalliset määräykset**

-

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

|            |   |
|------------|---|
| R 10       | Syttyvää.   |
| R 21       | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.   |
| R 23       | Myrkyllistä hengitettynä.   |
| R 36/37/38 | Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  |
| R 40       | Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.  |
| R 41       | Vakavan silmävaurion vaara.   |
| R 43       | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  |
| R 48/20    | Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä. |
| R 50/53    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.      |
| R 65       | Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  |
| R 66       | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  |

R-lausekkeet koskevat valmisteiden aineosia.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

Levitettävä tuote kuivalle, puhtaalle pinnalle. Katso tarkemmat ohjeet etiketistä. Tuotetta ei saa käyttää vastoin ohjeita.

**16.4 Lisätiedot**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Niillä ei ole tarkoitusta taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia tai laatua. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta käytetty tarkoituksen mukaisesti.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Voimassa olevia direktiivejä, lakeja, asetuksia ja säädöksiä. Tuotetta koskevia käyttöturvallisuustiedotteita ym. Saatavilla olevia tietolähteitä ja riskinarviointeja.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tämä käyttöturvallisuustiedote-lomake on uudistettu STMa 1202/2001 ja komission direktiivin 2001/58/EY sekä 2006/1907/EY (REACH-asetuksen) liite II mukaiseksi.