

Päiväys: 01.03.2006

Edellinen päiväys: 28.02.2005

1.	KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT
-----------	--

1.1	Kemikaalin tunnistustiedot
------------	-----------------------------------

Kauppanimi

Gevecoat primer 2681

Tunnuskoodi

1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus
------------	-----------------------------------

1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	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"/>
--------------	---	--------------------------

1.3	Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot
------------	--

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

02(0) 7498770

Telefax

02(0) 7498771

Y-tunnus

0135945-3

1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot	-
--------------	--------------------------------------	---

1.4	Hätäpuhelinnumero
------------	--------------------------

1.4.1	Numero, nimi ja osoite	(09) 471 977 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
034590-94-8	Dipropyleeniglykolimetyylieetteri	< 2 %	HTP: 308 mg/m ³ , 50 ppm (8 h, 2005)

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

3.	VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS
-----------	---

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Jäätymisvaara: Tuote voi pilaantua jäätyessään.

4.	ENSIAPUOHJEET
4.1	Erityiset ohjeet -
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 Huuhtelee suu vedellä. 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 Vaahto, jauhe, vesisumu tai hiilidioksidi (CO ₂).
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Palossa saattaa muodostua haitallisia palamistuotteita. Älä hengitä palokaasuja.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Hengityssuojain tai paineilmahengityslaite 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. Tuotetta tai palamistuotteita ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Imeytetään vermikuliittiin, hiekkaan tai muuhun nestettä sitovaan materiaaliin. Kerätään astioihin hävitystä varten.
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. Varastolämpötila + 5°C - + 35°C.
7.3	Erityiset käyttötavat -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot (aineosille) <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri:</i> HTP: 308 mg/m ³ tai 50 ppm (8 h, 2005). Sana ”iho” ohjearvon jälkeen viittaa, että aineen imeytyminen ihon kautta on mahdollista.
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri:</i> ACGIH:n suositeltu enimmäispitoisuus (TLV) on 100 ppm 8 h aikana ja lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (STEL) on 150 ppm (iho).
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)

Vesiohenteinen maali, valkoinen, miltei hajuton.

9.2 Terveiden, 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. 1,38 kg/dm³ (+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.) <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 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) <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 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 <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 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 <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 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 <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 75%, 28 vrk, OECD 301F, => helposti hajoavaa.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyyspotentiaali <i>Dipropyleeniglykolimetyylieetteri</i> : 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 Hävittävä tuote: Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuolto-suunnitelman mukaisesti. Selvitettävä minne nestemäinen maalijäte voi toimittaa (kaatopaikalle vai ongelmajätteiden keräily pisteeseen; EWC-koodi esim. 08 01 15 tai 08 01 16). Suositellaan kemiallinen flokkulointi ennen hävittämistä. Kuivunut maalijäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle. Pakkausjäte: Tyhjät, kuivat peltipakkaukset toimitetaan metallisten maalipakkausten vastaanotto-pisteisiin kierrätystä varten. Tyhjennetyt Fluidbag-sisäpussit viedään energiapolttoon tai, jos paikalliset vaatimukset sallivat, yleiselle kaatopaikalle.
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	Muita tietoja Suojeltava jäätymiseltä.
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka -
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka -
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet -
15.1.4	S-lausekkeet -
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista - R-lausekkeet koskevat valmisteen aineosia.
16.2	Koulutusohjeet -
16.3	Käyttörajoitukset Tuote on sekoitettava ennen käyttöä. Levitettävä kuivalle, puhtaalle pinnalle. Tuotetta ei saa käyttää vastoin ohjeita.
16.4	Lisätiedot Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Niillä ei ole tarkoitusta taata mitään erityisiä tuote-ominaisuuksia tai laatua.
16.5	Käytetyt tietolähteet Sosiaali- ja terveysministeriö, Työsuojelusäädöksiä 3: HTP-arvot 2005. STM asetus 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta. STMa 807/2001 kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Aineosia koskevia käyttöturvallisuustiedotteita. Ympäristölle vaaralliset kemikaalit – Riskinarviointi ja luokitus (Nikunen & Leinonen, 2002).
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset Lisäykset/muutokset edelliseen KTT- version tietoihin kohdissa: 13, 16.