

Päiväys: 25.08.2008

Edellinen päiväys: 19.05.2006

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Gevecoat Paint 8020

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pintojen maalikäsitteily

1.2.2 Toimialakoodi

203, 361, 366

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

59

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan 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

(020) 7498 770

Telefax

(020) 7498 771

Sähköpostiosoite

info@geveko.fi

Y-tunnus

0135945-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

-

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

(09) 471 977 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

2. VAARAN YKSILÖINTI

Jäätymisvaara: Tuote voi pilaantua jäätyessään.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanoli	1 - 3,5 %	Xn. R 63 (repr.cat.3), HTP: 50 mg/m ³ (8 h, 2007) HTP: 310 mg/m ³ (8 h, 2007)
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi)propanoli	1 - 3,5 %	

R-lausekkeet selitetty kohdassa 16.1

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus**3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****3.1.7 Muut tiedot**

Varoitusmerkin selitys: Xn = Haitallinen.

HTP = haitalliseksi tunnettu pitoisuus.

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET		
4.1	Erityiset ohjeet	Hälytys: soita 112 (palokunta, ambulanssi). Ota yhteys lääkäriin, jos oireilua ilmenee.	
4.2	Hengitys	Tarvittaessa hakeudu/siirrä raittiiseen ilmaan. Pidä lämpimänä ja levossa. Ota yhteys lääkäriin jos pahoinvointia ilmenee (pitäkää tarkkailussa).	
4.3	Iho	Riisu saastunut vaateus. Pese iho saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.	
4.4	Roiskeet silmiin	Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee silmänhuuhteluliuksella tai puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia pitäen silmäluomet auki. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.	
4.5	Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Jos pahoinvointia ilmenee, pitäkää lääkinnällisessä tarkkailussa.	
4.6	Tietoja lääkäriille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	Oireiden mukainen hoito.	
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET		
5.1	Sopivat sammutusaineet	Vaahto, jauhe tai vesisumu.	
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuusyistä		
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Palossa voi muodostua haitallisia palamistuotteita (esim. typpioksidi-yhdisteitä). Älä hengitä palokaasuja/räjähdyksikaasuja.	
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Paineilmahengityslaite myrkyllisiä kaasuja vastaan sekä suojavaatetusta.	
5.5	Muita ohjeita	Suljettuja astioita voidaan jäähdyttää vedellä jotta vältetään paineelta. Tyhjännä vaara-alue ihmisistä ja estä alueelle pääsy.	
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ		
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Vältä iho- ja silmäkosketusta. Käytettävä sopivia suojarusteita (katso kohta 8.2).	
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Eristä vaara-alue. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Imeytetään vermikuliittiin, hiekkaan, multa tai muuhun nestettä sitovaan, ei-palavaan materiaaliin. Kerätään astioihin hävitystä varten.	
6.3	Puhdistusohjeet	Pestään vedellä ennen maalin kuivumista.	
6.4	Muita ohjeita	-	
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI		
7.1	Käsittely	Vältä avaamasta astioita huonosti tuuletetuissa paikoissa. Vältä hengittämästä höyryjä/ruiskutussumua. Vältä iho- ja silmäkosketusta.	
7.2	Varastointi	SUOJATTAVA JÄÄTYMISELTÄ. Varastoidaan kuivassa paikassa +5 – +35 °C lämpötilassa, pakkaus tiiviisti suljettuna.	
7.3	Erityiset käyttötavat	Tupakointi, syöminen ja juominen ovat kielletty tilassa, jossa tuotetta käytetään. Sovella työpaikalla työterveys- ja työturvallisuus lakeja. Säilytä tuotetta aina alkuperäisen kaltaisessa astiassa.	
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET		
8.1	Altistumisen raja-arvot		
8.1.1	HTP-arvot (aineosille)	HTP = haitalliseksi tunnettu pitoisuus	
		<u>8 h</u> altistus	<u>8 h</u> altistus (2007)
	2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli	310 mg/m ³	50 ppm
	2-(2-Metoksietoksi)etanoli	50 mg/m ³	10 ppm
8.1.2	Muut raja-arvot	-	
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 Ei saa hengittää ruiskutussumua/höyryjä. Vältä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Kohdepoisto tarvittaessa.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Hengityksensuojausta on käytettävä ruiskutussumussa. Muissa tilanteissa: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä pitämään hiukkaset ja liuotinhöyryt raja-arvojen alla, on käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityksensuojainta (esim. puolinaamari/filtteri A).
8.2.1.2	Käsiensuojaus Roiske- tai suorakosketusta vastaan käytettävä butyylikumi-suojakäsineitä.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Roiske- tai suorakosketusta vastaan käytettävä sivusuojallisia suojalaseja, eteenkin ruiskumaalauksessa.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Käytä sopivaa suojavaatetusta aina tarpeen mukaan.
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) Vesiohenteinen maali, valkoinen tai sävytetty, miedon hajuinen.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH n. 8,5
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue kuten vesi (100 °C)
9.2.3	Leimahduspiste N/A
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. 1,16 kg/dm ³ (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-oktanolivesi 2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli: log Pow -0,35 (arvio) 2-(2-Metoksietoksi)etanoli: log Pow = - 1,18
9.2.11	Viskositeetti n. 30 s DIN 4 (+20 °C)
9.2.12	Höyryntiheys -
9.2.13	Haihtumisnopeus -
9.3	Muut tiedot VOC pitoisuus alle 100 g/l.

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Stabiili normaalikäsitellyssä.
10.2	Vältettävät materiaalit Ei erityisiä tunnettuja.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Asianmukaisesti varastoituna ei hajoamistuotteita. Poltettaessa/palossa saattaa vapautua haitallisia hajoamistuotteita.
11.	MYRKYLLISUUTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys ITSE TUOTTEESTA EI TIETOA. (Aineosien pitoisuus tuotteessa katso kohta 3.) <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : LD 50 suun kautta, rotta = 5130 mg/kg => Lievästi haitallinen. LD50 ihon kautta, kani = >19000 mg/kg. <i>2-(2-Metoksietoksi)etanoli</i> : LD 50 suun kautta, rotta = 5500 – 9200 mg/kg. LD50 ihon kautta, kani = 20 ml/kg.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Roiskeet ja ruiskutussumu saattaa ärsyttää silmiä tai ihoa. Katso 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 silmä-ärsytystä ja kuivattaa ihoa.
11.6	Muut terveysterveystietoihin liittyvät tiedot -
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus ITSE TUOTTEESTA EI TIETOA. (Aineosien pitoisuudet tuotteessa katso kohta 3.1).
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : LC50-arvo kalalle: >10000 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) => ei haitallinen; EC50-arvo vesikirpulle: 1919 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) => ei haitallinen. <i>2-(2-Metoksietoksi)etanoli</i> : LC50-arvo kalalle: 1000 mg/l (kirjolohi, 96 h); 7500 mg/l (isoaurinkoahven, 96 h); 21400 mg/l (kultakala, 96 h) => ei haitallinen. EC50-arvo vesikirpulle: > 500 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48 h) => ei haitallinen.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : Pitoisuus jossa bakteerin (<i>Pseudomonas</i>) kasvun estymiselle ei ole vaikutusta on 4168 mg/l. Vaikutukseton pitoisuus 21 vrk aikana (NOEC) (lisääntyminen) vesikirpulle (<i>Daphnia magna</i>) on >0,5 mg/l. Kasvuston raja-arvo bakteereilla on 4168 mg/l. Aine ei ole luokiteltu vesieläimille haitalliseksi. <i>2-(2-Metoksietoksi)etanoli</i> : EC50-arvo bakteereille: > 10000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i> , 17 h)
12.2	Kulkeutuvuus <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : aineen kulkeutumismahdollisuus maaperässä on erittäin korkea (Koc = 0-50).
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : 75%, 28 vrk, OECD 301F, => helposti hajoavaa. <i>2-(2-Metoksietoksi)etanoli</i> : BOD5 = 5%, BOD10 = 73%, BOD20 = 100%; ThOD = 1,34 mg/mg
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus -
12.4	Biokertyvyys <i>2-(Metoksimetyylietoksi)-propanoli</i> : log Pow = -0,35 (arvio) => ei kertyvää <i>2-(2-Metoksietoksi)etanoli</i> : log Pow = -1,18 eli ei kertyvää.
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	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. Nestemäinen maalijäte on toimitettava ongelmajätteiden keräilypisteeseen, jätteen EWC-koodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Selvitettävä minne pesujätteet

Kauppanimi: Gevecoat Paint 8020

Päiväys: 25.08.2008

Edellinen päiväys: 19.05.2006

voidaan toimittaa (EWC-koodi esim. 08 01 15). Suositellaan kemiallista flokkulointia ennen hävittämistä. Kuivunut maalijäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

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

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	Maakuljetukset
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.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
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.
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
	-
15.2	Kansalliset määräykset
	-
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
	R 63 Voi olla vaarallista sikiölle. (repr.cat. 3 = lisääntymiselle vaarallinen, ryhmä 3 [mahdollisesti vaarallinen])
	R-lauseke koskee valmisteen aineosia.
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset
	Ei yleiseen kulutukseen.

Kauppanimi: Gevecoat Paint 8020

Päiväys: 25.08.2008

Edellinen päiväys: 19.05.2006

Tuote on sekoitettava perusteellisesti 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 tuoteominaisuuksia tai laatua.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Sosiaali- ja terveysministeriö, Työsuojelusäädöksiä 3: HTP-arvot 2007. STM asetus 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta. STMa 807/2001 kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. Raaka-aineita koskevia käyttöturvallisuustiedotteita ym. Environmental properties of chemicals (Nikunen et.al., 2000). Ympäristölle vaaralliset kemikaalit – Riskinarviointi ja luokitus (Nikunen & Leinonen, 2002).

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

Tämä käyttöturvallisuustiedote-lomake on uudistettu STMa 1202/2001 ja komission direktiivin 2001/58/EY mukaiseksi.