

Päiväys: 25.10.2010

Edellinen päiväys: 14.3.2007

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**  
GU-7 PS-PLATE GUM  
YLEISKUMI  
**Tunnuskoodi**  
941385  
**Reach-rekisteröintinumero**

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttötarkoitus**  
Graafisen teollisuuden yleiskumi.  
Vain ammatillinen käyttö sallittu.

<b>Toimialakoodi</b>	181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	42 Valokuvauskemikaalit
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
KTA-Yhtiöt Oy  
**Katuosoite** Kutojantie 5  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02630 Espoo  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 09-759 071  
**Telefax** 09-785 554  
**Sähköpostiosoite** riitta.leppala@kta.fi  
**Y-tunnus** 0809102-3

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

09 471 977 tai 09-4711  
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)  
00029 HUS

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön perusteella.

**2.2 Merkinnät**

Ei merkintöjä.

**2.3 Muut vaarat**

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää 10-20 % tärkkelys-2-hydroksiipropyylieetteriä (CAS 9049-76-7), 1-5 % tärkkelyskumia (dekstriini, CAS 9004-53-9/EINECS: 232-675-4) ja 1-5 % arabikumia (CAS 9000-01-5/EINECS: 232-519-5).

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	Ei sisällä terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi luokiteltuja aineita.		

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys: Siirrettävä potilas raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

Iho: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ainakin 15 minuutin ajan riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus.

Roiskeet silmiin: Huuhdeltava juoksevalla vedellä välittömästi ja keskeytyksettä 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieleminen: Yhteydenotto lääkäriin tai järjestettävä kuljetus ensiapuun välittömästi.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoa terveysvaikutuksista.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoa.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali. Ei sopimattomia sammutusaineita normaaliolosuhteissa.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoa.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Säiliötä jäähdytettävä vesisuihkulla.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy maaperään, vesistöön tai pohjaveteen.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kerätään talteen ja peitetään sopivalla imeytysaineella ja kerätään sopivaan astiaan.

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely: Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Ilmastoitava alue.

Tekniset varotoimet: Noudatetaan hyvää työhygieniää. Työtiloissa ei saa käyttää eikä säilyttää ruokaa.

Tulipalon ja räjähdysvaaran ehkäisy: Tuote ei ole syttyvää.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava hyvin ilmastoidussa, viileässä kuivassa paikassa.

Vältettävä varastointia vahvojen emäksien kanssa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

**Muut raja-arvot**

**DNEL**

**PNEC**

---

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvä yleisilmastointi on riittävä useimmissa työstövaiheissa. Silmienhuuhtelualtaan on oltava työpaikan välittömässä läheisyydessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

**Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

Neopreeni- tai butyylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsinemateriaaleja.

**Hengityksensuojaus**

Useimmissa olosuhteissa hengityksensuojainta ei pidetä tarpeellisena. Hyvää yleistä ilmanvaihtojärjestelmää pidetään riittävänä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto**

Neste, vaaleankeltainen

**Haju**

Käytännössä hajuton

**Hajukynnys**

**pH**

3,69 (25 °C), hapan

**Sulamis- tai jäätymispiste**

noin 0 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

noin 100 °C

**Leimahduspiste**

**Haihtumisnopeus**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

**Höyrynpaine**

**Höyryntiheys**

**Suhteellinen tiheys**

Tiheys 1,0825 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Vesiliukoisuus: täysin liukoinen

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

**Itsesyttymislämpötila**

**Hajoamislämpötila**

**Viskositeetti**

**Räjähävävyys**

**Hapettavuus**

**9.2. Muut tiedot**

---

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1. Reaktiivisuus**

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallinen reaktio on mahdollinen vahvojen emäksien kanssa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa oikein käytettynä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen. LD 50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg.

Tiedot aineosista: 2-Hydroksipropyylitärkkelys (9049-76-7): LD50 = 218 mg/kg (suun kautta, rotta)

Arabikumi (9000-01-5): LD50 = 8000 mg/kg (suun kautta, kani)

Karboksimetyyliselluloosa (natriumsuola): LD50 > 3000 mg/kg (suun kautta, hiiri)

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Ei iho- eikä silmien ärsytystä kanilla (Uusi Seelanti).

**Herkistyminen**

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

**Elinlääkinnällinen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu tietyille elimille myrkylliseksi.

**Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Ei tietoja. Tuote ei ole luokiteltu.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

Ei tietoja.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote liukenee veteen.

Biologinen hajoavuus: Tuotteesta ei ole tietoja.

Kemiallinen hajoavuus: Ei tietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoa.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tuote liukenee veteen.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoa.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muista haittavaikutuksista ympäristöön ei ole tietoa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ja tyhjät astiat ja mahdolliset vuodot on hävitettävä kemikaalijätteenä paikallisten jätehuoltoviranomaisten määräysten mukaisesti. Valmistaja ilmoittaa EY:n jättekoodin: 09 01 99 = jätteet, joita ei mainittu muualla (valokuvausteollisuuden jätteet), joka ympäristöministeriön asetuksen mukaan 1129/2001 ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

Tuote ei ole luokiteltu kuljetuksia varten.

**14.4. Pakkausryhmä**

**14.5. Ympäristövaarat**

14.6. **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

14.7. **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei erityissäädöksiä.

15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

25.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote 27.8.92, 1.3.95 /J. Zauner (91/155/EU) ja päivitykset 12.08.98 sekä 24.5.00; 21.11.02

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

**Työntekijöiden koulutus**