

Päiväys: 18.10.2010

Edellinen päiväys: 13.3.2007

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**  
AGUM O  
**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus**  
Arabikumi levynvalmistukseen  
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty  
**Toimialakoodi** 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut  
**Käyttötarkoituskoodi** 55 Muut kemikaalit  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**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. Hätäpuhelinnumero**

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**

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.  
Skyddsinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

**2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

Valmiste sisältää arabikumia ja dekstriiniä.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
52-51-7	Bronopoli	0,01 %	Xn; N R21/22-37/38-41-50

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Iho: Iho pestään vedellä ja saippualla sekä huuhdotaan runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan runsaalla vedellä 10-15 min ajan.

Nieleminen: Tuotetta nielty on oksennutettava. Otettava yhteys lääkäriin.

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

Välittömiä terveysvaikutuksia ei ole odotettavissa. Viivästyneistä vaikutuksista ei ole tutkimustietoja.

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

Ei erityisohjeita.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1. Sammutusaineet**

Vesi, vaahto, sammutusjauhe tai hiilidioksidi.

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

Ei erityisiä vaaroja.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä suuria määriä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

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

Tuote imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, yleisimeytysaine), minkä jälkeen se kootaan tiiviisiin astioihin hävittämistä varten.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet henkilönsuojaimista kohdassa 8.

Ohjeet jätteenkäsittelystä kohdassa 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ei erityisohjeita.

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

Suojattava jäätymiseltä. Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**7.3. Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

HTP-arvoja ei ole annettu.

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL**

Ei tiedossa.

**PNEC**

Ei tiedossa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Normaalisti hyvä yleisilmanvaihto on riittävä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

**Ihonsuojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti hyvä yleisilmanvaihto on riittävä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä suuria määriä tuotetta ympäristöön.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto**

**Ruskea neste**

**Haju**

**Tuotteelle ominainen hajua**

**Hajukynnys**

**pH**

**7**

**Sulamis- tai jäätymispiste**

**< 0 °C**

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

**> 100 °C**

**Leimahduspiste**

**> 100 °C**

**Haihtumisnopeus**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

**Höyrynpaine**

**Höyryntiheys**

**Suhteellinen tiheys**

**1,09 g/cm<sup>3</sup>**

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

**Sekoittuu täysin**

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

**Itsesyttymislämpötila**

**Hajoamislämpötila**

**Viskositeetti**

**Räjähävyys**

**Hapettavuus**

**9.2. Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Suojeltava jäätymiseltä.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Reagoi hapettimien kanssa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote ei hajoa asianmukaisessa käytössä. Tulipalotilanteessa muodostuu hiilimonoksidia (häkää) ja hiilidioksidia.

<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Kokeellista tietoa tuotteesta ei ole.
	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.
	<b>Herkistyminen</b> Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.
	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.
	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)</b> Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
	<b>Aspiraatiovaara</b> Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>
<b>12.</b>	<b>TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1.</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja.
<b>12.2.</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Kokeellista tietoa tuotteen biologisesta hajoavuudesta ei ole.
<b>12.3.</b>	<b>Biokertyvyys</b> Ei tietoa.
<b>12.4.</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>
<b>12.5.</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>12.6.</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Valmistajan oma vesistövaarallisuusluokitus (saksalainen, WGK =1) "tuote on lievästi haitallista vesistöille."
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
<b>13.1.</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan. Tuote, tuotejäännökset ja puhdistamattomat pakkaukset: Jätekoodi 07 06 08 muut tislauksen ja reaktiojäännökset (Nimikeryhmä 07 06 Rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfektioaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet)
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
<b>14.1.</b>	<b>YK-numero</b>
<b>14.2.</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>
<b>14.3.</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> Ei ole kuljetusmääräysten mukainen aine.
<b>14.4.</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
<b>14.5.</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
<b>14.6.</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>
<b>14.7.</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1.</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>

Ei erityissäädöksiä.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT**

---

**Muutokset edelliseen versioon**

18.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle.

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (17.06.04)

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

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

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**Työntekijöiden koulutus**