

Päiväys: 22.10.2010

Edellinen päiväys: 13.3.2007

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

**1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi**  
BC-7 PS-PLATE BAKING GUM  
LEVYJEN SUOJAKUMI (PAISTOKUMI)  
**Tunnuskoodi**  
961862  
**Reach-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus**  
Graafisen tuote; Levynkehitys  
Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty.  
**Toimialakoodi** 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut  
**Käyttötarkoituskoodi** 42 Valokuvauskemikaalit  
**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**

Xi;R36-52/53

**2.2 Merkinnät**

Xi



Ärsyttävä

Ärsyttää silmiä.  
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

## 2.3 Muut vaarat

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Tuote sisältää trikaliumsitraattia (CAS 866-84-2) 1-5 %.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
28519-02-0	Dodekyyli(sulfofenoksi)-bentseenisulfoni-hapon dinatriumsuola	5-10 %	Xi; N, R36-51/53
25167-32-2	Bentseenisulfonihappo, oksibis(dodekyyli)-, dinatriumsuola	1-5 %	Xi; N, R41-51/53

### 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 vaateus.

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

Tuote ärsyttää silmiä.

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

Ei erityisohjeita.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

Vesi, vesisumu, hiilidioksidi, vaahto tai jauhekemikaali. Normaaliosuhteissa ei sammutusaineita, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä.

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

Ei tietoja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Säiliöt 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 paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen / Henkilökohtaiset suojaimet.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle. Peseydyttävä huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pestävä kädet ja altistunut iho ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudatetaan hyvää työhygieniaa. Työtiloissa ei saa syödä eikä säilyttää ruokaa.

- 7.2. Tulipalon ja räjähdysvaaran ehkäisy: Tuote ei ole syttyvää.  
**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Pidettävä säiliöt tiiviisti suljettuna. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä varastointia voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 7.3. **Erityinen loppukäyttö**

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

### **8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**

Ei annettu.

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL**

Ei tiedossa.

**PNEC**

Ei tiedossa.

### **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Silmienhuuhtelualtaan tulisi sijaita työpaikan välittömässä läheisyydessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä kemikaaleilta suojaavia laseja.

**Ihonsuojaus**

Sopiva suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

Neopreeni- tai butylikumikäsineiden uskotaan olevan tehokkaita suojakäsine materiaaleja.

**Hengityksensuojaus**

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

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä tuotetta maaperään, vesistöön tai viemäriin.

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Olomuoto**

Neste, väritön

**Haju**

käytännössä hajuton

**Hajukynnys**

**pH**

6.00 (25 °C) hapan

**Sulamis- tai jäätymispiste**

n. 0 °C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

n. 100 °C

**Leimahduspiste**

**Haihtumisnopeus**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

**Höyrynpaine**

**Höyryntiheys**

**Suhteellinen tiheys**

Tiheys: 1.04 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Täysin liukoinen

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Sekoittuu täysin

**Itsesyttymislämpötila**

**Hajoamislämpötila**

**Viskositeetti**

**Räjähävyys**

**Hapettavuus**

### **9.2. Muut tiedot**

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1.</b>	<b>Reaktiivisuus</b> Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.2.</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.3.</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.4.</b>	<b>Välitettävät olosuhteet</b> Ei tiedossa.
<b>10.5.</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Vaarallinen reaktio on mahdollinen voimakkaiden hapettimien kanssa.
<b>10.6.</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tuotteen hajotessa lämmön vaikutuksesta siitä voi vapautua myrkyllisiä ja ärsyttäviä kaasuja/ höyryjä
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Tuotteen välitön myrkyllisyys on vähäinen. LD 50 > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta) Dinatriumdodekyyli(sulfofenoksi)bentseenisulfonaatti: LD50 = 700 mg/kg (suun kautta, rotta)
	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b> Ei ihoärsytystä kanilla (japanilainen, valkoinen), ihonärsytysindeksi: 0. Silmien ärsytysindeksi: 16.3, kanilla (japanilainen, valkoinen).
	<b>Herkistyminen</b> Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.
	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.
	<b>Elincohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)</b> Tuotetta ei ole luokiteltu tietyille elimille myrkylliseksi.
	<b>Aspiraatiovaara</b> Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin: Tuotteelle on aikaisemmissa tiedotteissa annettu luokitus, jossa on epäilty tuotteen voivan aiheuttaa vakavan silmävaurion vaaran.
<b>12.</b>	<b>TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1.</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Vesielioille: Tietoja tuotteen ekotoksisuudesta ei ole käytettävissä. Tuote on luokiteltu haitalliseksi vesielioille ja se voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>12.2.</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Tuotteen pysyvyydestä ja hajoavuudesta ei ole tietoa.
<b>12.3.</b>	<b>Biokertyvyys</b> Tuotteen biokertyvyydestä ei ole tietoja.
<b>12.4.</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Tuote liukenee veteen.
<b>12.5.</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Ei tietoja.
<b>12.6.</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Tuotteen muista haitallisista ympäristövaikutuksista ei ole tietoa.
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>
<b>13.1.</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> 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), jota ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukaan ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi.

<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
14.1.	YK-numero
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka Ei kuljetusluokitusta.
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
<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
15.1.	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö Ei erityissäädöksiä.
15.2.	Kemikaaliturvallisuusarviointi Tietoja ei ole käytettävissä.
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>

**Muutokset edelliseen versioon**

22.10.2010: Tiedot siirretty uudelle KTT-pohjalle. Luokitus muuttunut (vanha luokitus R52/53).

**Lyhenteiden selitykset**

**Tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (17.12.2002)

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

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

N Ympäristölle vaarallinen  
Xi Ärsyttävä

R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

**Työntekijöiden koulutus**