

Päiväys: 21.01.2015

Edellinen päiväys: 20.05.2014

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste****Kauppanimi**

BRONYA Anticor

**Tunnuskoodi**

---

**Reach-rekisteröintinumero**

---

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

Lämpöeristys, kondenssiveden poisto, kosteuseristys, kylmäeristys

**Toimialakoodi****Käyttötarkoituskoodi****Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

FR-Trading Oy

**Katuosoite**

Radiomiehenkatu 3 B

**Postinumero ja -toimipaikka**

20320 Turku

**Postilokero****Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

050-3712 067 ja 046-8104 039

**Telefax**

02-2392 490

**Sähköpostiosoite**juha.kauriala@kauriala.fi,  
alex.soudakov@kauriala.fi**Y-tunnus**

2277011-0

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

09-471977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

**2.2 Merkinnät**

Ei merkintöjä: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön mukaan.

**2.3 Muut vaarat**Käytössä voi muodostua pieniä määriä seuraavia yhdisteitä: formaldehydi, styreeni, fenoli, bentseeni, tolueni, ksyleeni. Yhdisteiden pitoisuus työpaikan ilmassa < 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käytettäessä.

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

| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero        | Aineosan nimi         | Pitoisuus | Luokitus  |
|---|-----------------------|-----------|---|
| CAS 1762-95-4<br>indeksinumero 615-030-00-5 | Ammoniumtiosyanaatti* | 1 %       | Acute Tox. 4 H332, H312, H302; Aquatic chronic 3 H412 |

**Muut ainesosat (ei vaaraa aiheuttavia)**

| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Ainesosan kemiallinen nimi       | Pitoisuus |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 66402-68-4                           | keraamisia mikropartikkeleita    | 80        |
| 9003-05-8                            | akryyli                          | 17        |
| 2996-92-1; 7440-21-3                 | muokkausaine orgaaninen silikoni | 1         |
| 5146-66-7                            | lisäaine nitrili-akryyli         | 1         |

\* Liite I/CLP Liite VI taulukko 3.1. Tiosyanihapon alkali-, maa-alkali ja muut suolat.

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

Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

**Hengitys**

Raitis ilma.

**Iho**

Pese altistunut iho vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Huuhtelee juoksevalla vedellä.

**Nieleminen**

Toimita potilas lääkärin hoitoon.

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

Ei tietoa tuotteen aiheuttamista oireista tai vaikutuksista.

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

Ei erityisohjeita.

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

Tarvittaessa vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu

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

Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

---

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

Noudata kohdissa 7 ja 8 annettuja ohjeita henkilönsuojaimista.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä aineen pääsy viemäriin ja vesistöihin.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä vuoto imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävitystä varten. Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella ennen maalin kuivumista, välttä liuottimien käyttöä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

---

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmastoinnista. Työkohteessa suositellaan käytettäväksi hyvän yleisilmastoinnin lisäksi paikallista kohdepoistoa.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Suojattava jäätymiseltä. Varastoidaan kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä vahvoista emäksistä ja hapoista. Tupakointi kielletty. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö**

---

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

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

#### **8.1.1. HTP-arvot**

Ei soveltuvia HTP-arvoja tuotteen aineosille.

#### **8.1.2. Muut raja-arvot**

---

#### **8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

---

### **8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

#### **8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Mikäli ilmastointi on heikkoa suosittelemme tehostettua, paikallista ilmanvaihtoa.

#### **8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

##### **8.2.2.1. Hengityksensuojaus**

Mikäli tuuletus ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia riittävän alhaisena, on käytettävä hyväksyttyä hengityksensuojainta. Sisätiloissa ja ahtaissa paikoissa sekä heikosti tuulettuvissa tiloissa käytetään hyväksyttyä hengityksensuojainta.

##### **8.2.2.2. Käsien suojaus**

Usein toistuvassa tai pitkäaikaisessa käytössä käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Suojakäsineet tulee vaihtaa säännöllisesti. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

##### **8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**

Huolehditaan silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

##### **8.2.2.4. Ihonsuojaus**

Ruiskulevityksessä käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| Olomuoto                                 | neste             |
| Haju                                     | ---               |
| Hajukynnys                               | ---               |
| pH                                       | ---               |
| Sulamis- tai jäätymispiste               | ---               |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue            | ---               |
| Leimahduspiste                           | ---               |
| Haihtumisnopeus                          | ---               |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)      |                   |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | ---               |
| Höyrynpaine                              | ---               |
| Höyryntiheys                             | ---               |
| Suhteellinen tiheys                      | 0,6 (vesi=1)      |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                | ei liukene veteen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi      | ---               |
| Itsesyttymislämpötila                    | ---               |
| Hajoamislämpötila                        | ---               |
| Viskositeetti                            | ---               |
| Räjähävyys                               | ei räjähtävä      |
| Hapettavuus                              | ei hapettava      |

**9.2. Muut tiedot**

---

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Älä päästä tuotetta jäätymään.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei yhteensopimattomia materiaaleja.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita. Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.

#### **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.

#### **Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**

Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

#### **Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

#### **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Käytön aikana tuotteesta voi vapautua pieniä määriä terveydelle haitallisia aineita (ks. kohta 2.3).

|            |  |
|------------|--|
| <b>12.</b> | <b>TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>  |
| 12.1.      | <b>Myrkyllisyys</b><br>---   |
| 12.2.      | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b><br>---  |
| 12.3.      | <b>Biokertyvyys</b><br>---   |
| 12.4.      | <b>Liikkuvuus maaperässä</b><br>Tuote ei liukene veteen.   |
| 12.5.      | <b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b><br>---   |
| 12.6.      | <b>Muut haitalliset vaikutukset</b><br>---   |
| <b>13.</b> | <b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>  |
| 13.1.      | <b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b><br><b>Hävitettävä tuote:</b><br>Jätteet kerätään ja hävitetään voimassaolevan ympäristölainsäädännön, -lupien ja paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti. Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.<br><b>Pakkausjäte:</b><br>Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle. |
| <b>14.</b> | <b>KULJETUSTIEDOT</b>  |
| 14.1.      | <b>YK-numero</b><br>Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan.  |
| 14.2.      | <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>---   |
| 14.3.      | <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b><br>---  |
| 14.4.      | <b>Pakkausryhmä</b><br>---   |
| 14.5.      | <b>Ympäristövaarat</b><br>Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi kuljetussäännösten mukaan.   |
| 14.6.      | <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  |

---

**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**

---

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

---

---

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

---

**Lyhenteiden selitykset**

---

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 29.5.2013

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

CLP-asetuksen 3.1.3.6. jakson kaava.

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

H332 Haitallista hengitettynä

H312 Haitallista joutuessaan iholle

H302 Haitallista nieltynä

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen ja käyttöohjeeseen.