

Päiväys: 7.10.2016

Edellinen päiväys: -

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>
<b>1.1.</b>	<b>Tuotetunniste</b>
	<b>Kauppanimi</b>
	<b>CIRCO kierrätysmuoviprofiili</b>
	<b>Tunnuskoodi</b>
	-
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>
	-
<b>1.2.</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>
	<b>Käyttötarkoitus</b>
	Kierrätysmuovista valmistettu muovituote, -lankku, -tolppa tai -profiili.
	<b>Toimialakoodi</b>
	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>
	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b> <input type="checkbox"/>
	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b> <input type="checkbox"/>
<b>1.3.</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>
	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Ekokem Corporation
	<b>Katuosoite</b> Kuulojankatu 1
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b> 11120 Riihimäki
	<b>Postilokero</b> PL 181
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b> 11101 Riihimäki
	<b>Puhelin</b> +358 10 7551 625
	<b>Telefax</b>
	<b>Sähköpostiosoite</b> asiakaspalvelu1@ekokem.com
	<b>Y-tunnus</b> 0350017-4
<b>1.4.</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>
	09-471977 tai 09-4711
	Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)
	00029 HUS
	Yleinen hätänumero <b>112</b>
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>
	Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>
	Ei merkintöjä: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>
	Ei tiedossa muita vaaroja.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2. Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 9003-07-0	Polypropeeni	30 - 60 %	-
CAS 9002-88-4	Polyeteeni	30 - 60 %	-
CAS 25038-54-4	Polyamidi	5 - 20 %	-
CAS 9003-53-6	Polystyreeni	5 - 20 %	-
CAS 25038-59-9	Polyeteenitereftalaatti	5 - 20 %	-
CAS 14807-96-6	Talkki	5 - 10 %	Ei luokitusta, HTP-arvo
CAS 1332-58-7	Kaoliini	5 - 10 %	Ei luokitusta, HTP-arvo

Käytetyt ainesosat polymeroituvat kiinteäksi polymeeriverkostoksi, josta ei vapaudu haitallisia aineita. Tuote ei sisällä PVC:tä tai fluoria sisältäviä polymeerejä.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisohje:** Siirrä altistunut henkilö pois vaara-alueelta. Mikäli tilanne on epäselvä tai oireita ilmenee, on hakeuduttava lääkäriin.

**Hengitys:** Normaalioloissa ei tarvetta toimenpiteille. Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan. Toimita lääkäriin, mikäli oireita ilmenee.

**Iho:** Normaalioloissa ei tarvetta toimenpiteille. Huuhtelee iho vedellä. Jos ärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:** Normaalioloissa ei tarvetta toimenpiteille. Huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan runsaalla puhtaalla vedellä pidellen silmäluomia erillään. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**Nieleminen:** Normaalioloissa ei tarvetta toimenpiteille. Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Mikäli oireita ilmaantuu, hakeudu lääkäriin.

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

**Hengitys:** Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Iho:** Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina aiheuttaa ärsytystä iholla.

**Roiskeet silmiin:** Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina aiheuttaa ärsytystä silmissä.

**Nieleminen:** Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

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

Ei erityisohjeita.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1. Sammutusaineet

Vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi.

Älä käytä suoraa vesisuihkua, sillä se voi levittää paloa.

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

Tulipalossa voi muodostua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä (häkä, hiilidioksidi).

##### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta ja kokosuojaupukua. Vältä sammutusvesien pääsyä viemäriin tai vesistöön.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä pölyn hengittämistä. Pidä asiattomat henkilöt poissa vaara-alueelta. Puhdistusta suorittavien henkilöiden tulee käyttää suojavarusteita (katso kohta 8).

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältä päästämästä tuotetta viemäriin tai vesistöön.

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

Kerää talteen mekaanisesti merkittyihin astioihin uudelleenkäyttöä tai hävitystä varten. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

---

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Noudata tuotteen käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Vältä tuotteesta esim. sahatessa vapautuvan pölyn hengittämistä tai silmäkosketusta. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käsitellessäsi. Pese kädet ennen taukoja ja työn päättyessä.

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

Varastoi alkuperäispakkauksessa erillään syttymis- ja lämmönlähteistä.

Yhteensopimattomat materiaalit: kts kohta 10.5.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja.

---

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.1.1. HTP-arvot**

Talkki, kuitumainen

0,5 kuitua/cm<sup>3</sup> (8 h)

Talkki, rakeinen

2 mg/m<sup>3</sup> (hengittävä pöly), 1 mg/m<sup>3</sup> (alveolijae) (8 h)

Kaoliini

2 mg/m<sup>3</sup> (alveolijae) (8 h)

**8.1.2. Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

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

Ei tiedossa.

**8.1.4. DNEL**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**8.1.5. PNEC**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

---

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, tarvittaessa kohdepoisto.

**8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**8.2.2.1. Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää tai muodostuu pölyä, käytä soveltuvaa hengityksensuojainta (CE-hyväksytty raitisilmahengityslaite hiukkas/kaasunsuodatin (orgaaniset kaasut) AP2).

**8.2.2.2. Käsien suojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus**

Normaalisti ei tarpeen. Mikäli käsittelyn aikana muodostuu pölyä, suojalasien käyttöä suositellaan.

**8.2.2.4. Ihonsuojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä viemäriin tai vesistöön.

<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>
<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>
	<p><b>Olomuoto</b> Kiinteä, muovituote/profiili/lankku/tolppa.</p> <p><b>Haju</b> Hajuton.</p> <p><b>Hajukynnys</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>pH</b> Ei relevantti.</p> <p><b>Sulamis- tai jäätymispiste</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Leimahduspiste</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Haihtumisnopeus</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Höyrynpaine</b> Ei relevantti.</p> <p><b>Höyryntiheys</b> Ei relevantti.</p> <p><b>Suhteellinen tiheys</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b> Ei liukene veteen.</p> <p><b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Itsesyttymislämpötila</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Hajoamislämpötila</b> Ei tiedossa.</p> <p><b>Viskositeetti</b> Ei relevantti.</p> <p><b>Räjähävyys</b> Ei luokiteltu räjähtäväksi.</p> <p><b>Hapettavuus</b> Ei luokiteltu hapettavaksi.</p>
<b>9.2.</b>	<b>Muut tiedot</b> Ei ilmoitettu.
<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>
<b>10.1.</b>	<b>Reaktiivisuus</b> Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiololoissa.
<b>10.2.</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
<b>10.3.</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
<b>10.4.</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Vältä kuumuutta ja syttymislähteitä.
<b>10.5.</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Vältettävä hapettimia.
<b>10.6.</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tulipalossa voi muodostua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä (häkä, hiilidioksidi).
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>
	<p><b>Välitön myrkyllisyys</b> Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.</p> <p><b>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</b> Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina aiheuttaa ärsytystä silmissä ja iholla.</p> <p><b>Herkistyminen</b> Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.</p> <p><b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.</p> <p><b>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)</b> Tuotetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä.</p> <p><b>Aspiraatiovaara</b></p>

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

**Muut terveystaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei tiedossa.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

**12.1.1. Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla ekotoksikologisia tietoja.

**12.1.2. Myrkyllisyys muille eliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.2.1. Biologinen hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoavaa.

**12.2.2. Kemiallinen hajoavuus**

Ei tietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvää.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tuote ei liukene veteen.

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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ei ole vaarallista jätettä.  
Hävitetävä paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1. YK-numero**

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**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**

Ei sovelleta.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

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

Ei erityissäädöksiä.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

7.10.2016: Laadittu suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote.

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Valmistajan tiedot tuotteen koostumuksesta ja raaka-aineista.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

**Luettelo vaaralausekkeista**

-

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.