

Päiväys: 9.1.2018

Edellinen päiväys: 7.10.2016

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

Fortum CIRCO® kierrätysmuoviprofiili

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Käyttötarkoitus

Kierrätysmuovista valmistettu muovituote, -lankku, -tolppa tai -profiili.

Toimialakoodi

Käyttötarkoituskoodi

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Fortum Waste Solutions Oy

Katuosoite

Kuulojankatu 1

Postinumero ja -toimipaikka

11120 Riihimäki

Postilokero

PL 181

Postinumero ja -toimipaikka

11101 Riihimäki

Puhelin

+358 10 7551 625

Telefax

Sähköpostiosoite

asiakaspalvelu1@fortum.com

Y-tunnus

0350017-4

1.4. Häät puhelinnumero

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 perusteella.

2.2 Merkinnät

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

2.3 Muut vaarat

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 kokosuojapukua. 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 suojarusteita (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 suojarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Noudata tuotteen käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. 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 ³ (8 h) |
| Talkki, rakeinen | 2 mg/m ³ (hengittävä pöly), 1 mg/m ³ (alveolijae) (8 h) |
| Kaoliini | 2 mg/m ³ (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.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
	<p>Olomuoto Kiinteä, muovituote/profiili/lankku/tolppa.</p> <p>Haju Hajuton.</p> <p>Hajukynnys Ei tiedossa.</p> <p>pH Ei relevantti.</p> <p>Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedossa.</p> <p>Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei tiedossa.</p> <p>Leimahduspiste Ei tiedossa.</p> <p>Haihtumisnopeus Ei tiedossa.</p> <p>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei tiedossa.</p> <p>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja Ei tiedossa.</p> <p>Höyrynpaine Ei relevantti.</p> <p>Höyryntiheys Ei relevantti.</p> <p>Suhteellinen tiheys Ei tiedossa.</p> <p>Liukoisuus (liukoisuudet) Ei liukene veteen.</p> <p>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi Ei tiedossa.</p> <p>Itsesyttymislämpötila Ei tiedossa.</p> <p>Hajoamislämpötila Ei tiedossa.</p> <p>Viskositeetti Ei relevantti.</p> <p>Räjähäväys Ei luokiteltu räjähtäväksi.</p> <p>Hapettavuus Ei luokiteltu hapettavaksi.</p>
9.2.	Muut tiedot
	Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1.	Reaktiivisuus
	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointioiloissa.
10.2.	Kemiallinen stabiilisuus
	Pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
10.3.	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
10.4.	Vältettävät olosuhteet
	Vältä kuumuutta ja syttymislähteitä.
10.5.	Yhteensopimattomat materiaalit
	Vältettävä hapettimia.
10.6.	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Tulipalossa voi muodostua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä (häkä, hiilidioksidi).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	<p>Välitön myrkyllisyys</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla toksikologisia tietoja.</p> <p>Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina aiheuttaa ärsytystä silmissä ja iholla.</p> <p>Herkistyminen</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.</p> <p>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.</p> <p>Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella. Pöly voi kuitenkin suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitysteitä.</p> <p>Aspiraatiovaara</p> <p>Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.</p>

Muut terveystietoihin 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.