



R-PG 10/01

Sivu 1 / 7

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
MAXCURE**

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

**1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: **MAXCURE**

Käyttö: Jälkihoitoaine betonille ja laasteille.

Yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

**Muottikolmio Oy**

Mestarintie 4

01730 Vantaa

Puh: 09-863 4360

info@muottikolmio.fi

Hätäpuhelinnumero: +358(0)9 863 4360

Muu hätänumero: Myrkytystietokeskus +358(0)9 471 977

**2. Koostumus ja tiedot aineosista**

Kemiallinen koostumus

Kuvaus: Vesipohjainen akryylihartsi

Vaaralliset aineosat:

<b>CAS-numero</b>	<b>Aineosan nimi</b>	<b>Pitoisuus</b>	<b>Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
1336-21-6	Ammoniakki	< 0,1 %	C; R34-R37

Muut tiedot:

Cas: 9011-14-7

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

Mestarintie 4  
01730 VantaaTel. +358 9 863 4360  
info@muottikolmio.fi  
[www.muottikolmio.fi](http://www.muottikolmio.fi)



R-PG 10/01

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

### 3. Vaaran yksilöinti

Vältä kosketusta ihon, silmien ja hengitysteiden kanssa, aiheuttaa ärsytystä.  
Käytä sopivaa suojavaatetusta, -käsineitä ja silmien/kasvojen suojainta.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

Vältä kosketusta ihon, silmien ja hengitysteiden kanssa

*Hengitettynä:*

Siirrä potilas paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto. Jos hengitys lakkaa tai on vaikeaa, anna tekohengitystä. Käänny lääkärin puoleen.

*Ihokosketus:*

Poista aine ja huuhtelee välittömästi kosketuskohtaa ainakin 15 minuutin ajan. Poista likaantuneet vaatteet. Jos iho-oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

*Silmäkosketus:*

Pidä silmäluomet auki ja huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Käänny silmälääkärin puoleen.

*Nieltynä:*

Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos henkilö oksentaa ja kasvot ovat ylöspäin, käännä pää sivulle päin. Päätöksen oksennuttamisen tarpeellisuudesta tekee lääkäri.

*Lääkärin tiedoksi:*

Lääkäri määrittelee hoidon tarpeen potilaan tilan mukaisesti.



R-PG 10/01

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

*Sammutusaineet:*

Vesisumu, kemiallinen jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto.

*Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet:*

Painevesi

*Palomiesten erityisvarusteet:*

Palomiesten on käytettävä saappaita, käsineitä ja tulenkestävää vaatetusta sekä ympäristöilmasta riippumattomia hengityssuojaimia.

*Vaaralliset palamistuotteet:*

Ei tulenarka tuote. Palaessa voi vapautua pieniä määriä hääkää, typpeä ja syanideja.

*Muut ohjeet:*

Säilytä palontorjunnassa käytetyt nesteet myöhempää hävittämistä varten.

### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

*Ilmoitusmenettely:*

Jos ainetta läikkyy tai vuotaa vahingossa, ilmoita viranomaisille voimassa olevien säännösten mukaisesti.

*Henkilöihin kohdistuvat varotoimet:*

Vältä iho- ja silmäkosketusta. Älä hengitä höyryjä.

Käytä suojavaatetusta, -käsineitä, -jalkineita ja (sivulta kiinnitettäviä) suojalaseja.

*Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:*

Estä tuotteen imeytyminen maaperään, viemäristöön ja pinta- ja pohjavesiin.

*Puhdistusmenetelmät:*

Kerää mekaanisesti tai imeytä sopiviin tuotteisiin (hiekkä, vermikuliitti jne.)

Jätteet on kerättävä kokoon, merkittävä ja hävitettävä voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.



R-PG 10/01

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

### 7. Käsittely ja varastointi

*Käsittely:*

Älä hengitä höyryjä. Vältä kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Noudata voimassa olevia lakeja.

*Varastointi:*

Säilytä pakkaukset hyvin suljettuina kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja lämpötila välillä 10 – 35 ° C.  
Suojaa jäätymiseltä.

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

*Altistumisen raja-arvot:*

**Henkilönsuojaimet**

*Hengityksensuojaus:*

Ei vaadita normaaleissa työolosuhteissa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

*Käsien suojaus:*

Käytä vedenpitäviä käsineitä (neopreeni, butyylikumi, nitrilikumi, PVC...)

*Silmien suojaus:*

Käytä sivulta suojattuja suojalaseja.

*Ihon ja kehon suojaus:*

Käytä vedenpitäviä suojajalkineita ja -vaatetusta (butyylikumi, lateksi, tec).

*Erityisohjeet:*

Huolehdi siitä, että varastointi-, käsittely- ja käyttöpaikoissa on hyvä ilmanvaihto.

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Olomuoto:** Neste

**Tila / väri:** Maitomaisen keltainen

**Haju:** Tyypillinen haju.

**pH:** 7 - 9

**Kiehumispiste ja kiehumisalue, (°C):** noin 100 °C

**Sulamispiste / alue (°C):**

**Jäätymispiste, (°C):**

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

**Hajoamislämpötila, (°C):** > 170 °C**Leimahduspiste, (°C):****Syttyvyysrajat, (°C):****Itsesyttymislämpötila, (°C):****Räjähävyys:****Ylin räjähdysraja:****Alin räjähdysraja:****Hapettavuus:****Höyrynpaine, (mm Hg):** Noin 1**Suhteellinen tiheys, (20 °C), (g/cc):** 1,0 – 1,2 g/cm<sup>3</sup>**Vesiliukoisuus:** Vesiliukoinen**Viskositeetti, (cps):****Jakautumiskerroin:** n-OKTANOLI/VESI**VOC-pitoisuus (g/l):** 0

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

*Stabiilisuus:*

Ei vaarallisia reaktioita varastoinnin ja käsittelyn aikana noudatettaessa teollisuuden yleisiä käytäntöjä.

*Vältettävät olosuhteet:*

Polymeeri voi hajota yli 170 °C lämpötilassa.  
Suojeltava jäätymiseltä.

*Yhteensopimattomat materiaalit:**Vaaralliset hajoamistuotteet:*

Termisessä hajoamisessa vapautuu akryylimonomeerejä.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

*Välitön myrkyllisyys**Hengitettäessä:**Nieltäessä:*

Nieltäessä: DL50 (Rat): >5000 mg/kg.

Iho ja silmät: DL50 (Rabbit): 5000 mg/Kg.

*Tiedot syövyttävistä ja ärsyttävistä vaikutuksista:*

Tuote ärsyttää kaniin ihoa ja silmiä ilman seurauksia.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

*Pitkäaikaisvaikutukset ja muut:*

*Herkistyminen:*  
Mahdollista.

*Muut tiedot terveysvaikutuksista:*

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

*Liikkuvuus:*  
Stabiili tuote.

*Ekotoksisuus:*

*Hajoavuus:*  
Stabiili tuote.

*Pysyvyys ja hajoavuus:*

*Biohajoavuus:*  
Tämä tuote ei hajoa ympäristössä mutta se häviää helposti ympäristöstä

*Hydrolyysi:*  
*Fotolyysi:*  
*Hapettuminen ilmassa:*

*Myrkyllisyys vedessä:*  
Estä tuotteen pääsy viemäriin tai pohja- tai pintavesiin.

*Muu myrkyllisyys:*  
Ei bioakkumuloituva.

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, jätteet on merkittävä huolellisesti.

Kerää mekaanisesti tai imeytä sopivaan tuotteeseen.

Liuos voidaan koaguloida lisäämällä vähitellen ferrikloridia ja kalkkia, hävitä jätteet voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.

Älä vie paikalliseen sekajätteiden keräykseen.

Estä tuotteen pääsy viemäristöön, maaperään tai vesistöihin.



R-PG 10/01

Sivu 7 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXCURE

Julkaisupäivä: 12.01.1999

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 2

Viite: SDS 04902

### 14. Kuljetustiedot

#### ADR/RID-luokittelu

Vapaa

#### Merikuljetus, IMDG

Vapaa

#### Ilmakuljetus

Vapaa

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### Varoitusetiketin tiedot:

*Varoitusmerkin kirjaintunnus ja valmistetta koskevan vaaran tiedot EU:n mukaan:*

*Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:*

*R-lausekkeet*

*S-lausekkeet*

S 36/37/39 (Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.)

### 16. Muut tiedot

Tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämä tieto perustuu nykyisiin tietoihimme ja pyrkii kuvaamaan tuotteemme turvallisuusvaatimusten näkökannasta. Sitä ei voi pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.

Tiedot tavarantoimittajalta ja kirjallisista lähteistä.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

 **MUOTTIKOLMIO**

Mestarintie 4  
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360  
info@muottikolmio.fi  
[www.muottikolmio.fi](http://www.muottikolmio.fi)