



R-PG 10/01

Sivu 1 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

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

Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: **MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A**

Käyttö: Lisäaine laastille ja betonille.

Yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

**Muottikolmio Oy**

Mestarintie 4

01730 Vantaa

Puh: 09-863 4360

[info@muottikolmio.fi](mailto: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 erikoisakryylihartsi

Vaaralliset aineosat:

CAS-numero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Muut tiedot:

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

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



R-PG 10/01

Sivu 2 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

### 3. Vaaran yksilöinti

Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin ja hengityselimiin, aiheuttaa ärsytystä.

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

### 4. Ensiaputoimenpiteet

Vältettävä pitkäaikaista kosketusta ihon, silmien ja hengityselinten kanssa.

*Hengitettynä:*

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

*Ihokosketus:*

Yritä irrottaa mahdollisimman paljon ainetta ja huuhtelee sitten runsaalla vedellä. Jos aine on märkää, 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, käänny pää sivulle päin. Päätöksen oksennuttamisen tarpeellisuudesta tekee lääkäri.

*Lääkärin tiedoksi:*

Lääkäri määrittelee hoidon tarpeen potilaan tilan mukaisesti.

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

*Sammutusaineet:*

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

*Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet:*

Painevesi

*Palomiesten erityisvarusteet:*

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

Sivu 3 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

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

*Vaaralliset palamistuotteet:*

Ei tulenarka tuote. Palaessa voi vapautua pieniä määriä häkää, 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:*

Estä jauheen leviäminen. Älä hengitä höyryjä.

Huolehdi kunnollisesta ilmanvaihdosta. 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.

### 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.

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)



R-PG 10/01

Sivu 4 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisen raja-arvot:

#### **Henkilönsuojaimet**

##### *Hengityksensuojaus:*

Ei vaadita normaaleissa työolosuhteissa.

##### *Käsien suojaus:*

Käytä vedenpitäviä käsineitä.

##### *Silmien suojaus:*

Käytä sivulta suojattuja suojalaseja.

##### *Ihon ja kehon suojaus:*

Käytä suojaavia vedenpitäviä jalkineita ja vaatekappa.

##### *Erityisohjeet:*

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

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Olomuoto:** Neste

**Tila / väri:** maitomainen

**Haju:** Tyypillinen..

**pH:** välillä 7 - 10

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

**Sulamispiste / alue (°C):**

**Jäätymispiste, (°C):**

**Hajoamislämpötila, (°C):** > 160 °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 – 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Vesiliukoisuus:** Vesiliukoinen

**Viskositeetti, (cps):**

**Jakautumiskerroin:** n-OKTANOLI/VESI

**VOC-pitoisuus (g/l):** 0

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

Sivu 5 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

*Stabiilisuus:*

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

*Vältettävät olosuhteet:*

Polymeeri voi hajota yli 160 °C lämpötilassa.  
Suojeltava jäätymiseltä.

*Yhteensopimattomat materiaalit:*

*Vaaralliset hajoamistuotteet:*

Termisessä hajoamisessa vapautuu akryylimonomeerejä.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

*Välitön myrkyllisyys*

*Hengitettäessä:*

*Nieltäessä:*

*Iho ja silmät:*

*Tiedot syövyttävistä ja ärsyttävistä vaikutuksista:*

Tuote voi ärsyttää lievästi kaniin ihoa ja silmiä ilman seurauksia.

*Pitkäaikaisvaikutukset ja muut:*

*Herkistyminen:*

Mahdollista.

*Muut tiedot terveysvaikutuksista:*

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

*Liikkuvuus:*

Stabiili tuote.

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)



R-PG 10/01

Sivu 6 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

*Ekotoksisuus:*

*Hajoavuus:*  
Stabiili tuote.

*Pysyvyys ja hajoavuus:*

*Biohajoavuus:*

*Hydrolyysi:*

*Fotolyysi:*

*Hapettuminen ilmassa:*

*Myrkyllisyys vedessä:*

Estä tuotteen pääsy viemäriin tai pinta- tai pohjavesiin..

*Muu myrkyllisyys:*

Ei bioakkumuloituva.

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, jätteet on merkittävä huolellisesti. Älä vie paikalliseen sekajätteiden keräykseen. Kerää mekaanisesti tai imeytystä sopivaan tuotteeseen. Liuos voidaan koaguloida lisäämällä vähitellen ferrikloridia ja kalkkia, hävitä jätteet voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.

### 14. Kuljetustiedot

**ADR/RID-luokittelu**

Vapaa

**Merikuljetus, IMDG**

Vapaa

**Ilmakuljetus**

Vapaa

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)



R-PG 10/01

Sivu 7 / 7

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXSEAL FLEX STANDARD COMPONENT A

Julkaisupäivä: 22.01.1998

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 4

Viite: SDS 02904A

### 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)