

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL 300 G

Sivu: 1/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- . **Tuotetunniste** Poly Max® Crystal
- . **Kauppanimike:** Poly Max Crystal
- . **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Aineen / valmisteen käyttö** Liima
- . **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot.**
Valmistaja/toimittaja:
Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 113 235700
fax. +31 113 235800
e mail: msds@bison.boltongroup.nl
- . **Maahantuoja:**
Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää
Puh. 019 457 4400
E-mail. info@rakennuskemia.fi
- . **Tietoja antaa:** Rakennuskemia Ou
- . **Hätäpuhelinnumero:** 112 Myrkytystietokeskus: 09 471 977

2 Vaaran yksilöinti

- . **Aineen tai seoksen luokitus**
- . **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- . **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti** Tarpeeton.
- . **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- . **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- . **Merkinnät**
- . **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä. Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- . **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
Sisältää bis-(1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Methyl 1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- . **Muut vaarat**
- . **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- . **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 2/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

(jatkuu sivulla 1)

. **vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

. **Seokset**

. **Selostus:** Liima

. **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilane 2,5-10%
EINECS: 220-449-8 Xn R20
R10

Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332
CAS: 13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine ≤ 2,5%
EINECS: 237-511-5 Xi R36/38

Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
CAS: 41556-26-7 bis-(1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ≤ 2,5%
 Xi R43; N R51/53

Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317
CAS: 82919-37-7 Methyl 1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ≤ 2,5%
EINECS: 280-060-4 Xi R43; N R50/53
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
 Skin Sens. 1, H317

. **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

. **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

. **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

. **Hengitettyä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.

. **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

. **Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

. **Nieltyä:** Käännättävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

. **Ohjeita lääkärille:**

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

. **Sammutusaineet**

. **Sopivat sammutusaineet:**

CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

. **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 3/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

(jatkuu sivulla 2)

- . Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- . Erikoinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

* 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- . Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Ei tarvita.
- . Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- . Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaaine, yleisidosaine, sahajauho).
- . Viittaukset muihin kohtiin
Vaarallisia aineita ei vapaudu.
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

* 7 Käsittely ja varastointi

- . Käsittely:
 - . Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - . Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- . Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- . Varastointi:
 - . Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
 - . Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
 - . Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
 - . Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

* 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- . Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- . Valvontaa koskevat muuttujat
- . Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- . Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- . Altistumisen ehkäiseminen
- . Henkilökohtainen suojavarustus:
 - . Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
 - . Hengityssuoja: Ei tarpeen.
 - . Käsinsuojus:
Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 4)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 4/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

(jatkuu sivulla 3)

. **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

. **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

. **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

. **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

. Yleiset ohjeet

. Olomuoto:

Muoto:

Nestemäinen

Väri:

Tuotenimikkeen mukainen

. Haju:

Tyypillinen

. Hajukynnys:

Ei määrätty.

. pH-arvo:

Ei määrätty.

. Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:

Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määrätty.

. Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

. Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):

Ei voida käyttää.

. Syttymislämpötila:

400°C

. Hajaantumislämpötila:

Ei määrätty.

. Itsesyttyvyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

. Räjähdyksvaara:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

. Räjähdyksrajat:

Alempi:

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

. Höyrypaine:

Ei määrätty.

. Tiheys 20°C lämpötilassa:

1,06 g/cm³

. Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

. Höyryn tiheys

Ei määrätty.

. Höyrystymisnopeus

Ei määrätty.

. Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

. Jakaantumiskerroin (-oktanoli/vesi):

Ei määrätty.

. Viskositeetti:

Dynaaminen 20°C lämpötilassa:

400000 mPas

Kinemaattinen:

Ei määrätty.

Orgaaniset liuoteaineet:

0,0 %

(jatkuu sivulla 5)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 5/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

(jatkuu sivulla 4)

Kiinneainepitoisuus: 53,6 %

. **Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- . **Reaktiivisuus**
- . **Kemiallinen stabiilisuus**
- . **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- . **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- . **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- . **Akuutti myrkyllisyys:**
- . **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- . **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- . **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- . **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- . **Myrkyllisyys**
- . **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- . **Biokertvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **Ekologisia lisätietoja:**
- . **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- . **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- . **PBT:** Ei voida käyttää.
- . **vPvB:** Ei voida käyttää.
- . **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- . **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- . **Suositus:**
Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
- . **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- . **Suositus:**
Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 6)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 6/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine. (jatkuu sivulla 5)

14 Kuljetustiedot

- . UN-numero
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton
 - . Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton
 - . Kuljetuksen vaaraluokka
 - . ADR, ADN, IMDG, IATA
 - . luokka tarpeeton
 - . Pakkausryhmä
 - . ADR, IMDG, IATA tarpeeton
 - . Ympäristövaarat:
 - . Marine pollutant: Ei
 - . Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.
 - . Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.
 - . Kuljetus/lisätietoja:
-
- . IMDG
 - . Huomautuksia: Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
 - . UN "Model Regulation": -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- . Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- . EU-direktiivien mukainen merkintä: Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä. Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
- . Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä: Sisältää bis-(1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, Methyl 1,2,2,6,6,-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- . Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- . Asiaankuuluvat lausekkeet
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

(jatkuu sivulla 7)

FI

POLY MAX® CRYSTAL

SUPER STRONG, CRYSTAL CLEAR ALDOER FOR ANY JOB. FOR
BONDING, FIXING AND SEALING.



6303979 - BISON POLY MAX® CRYSTAL CARTRIDGE 300 G HE

Sivu: 7/7

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.07.2012

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2012

Kauppanimike: Poly Max® Crystal

(jatkuu sivulla 6)

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvää.
- R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- . **Näyttelyalue ohjelehti:** QESH Department
- . **Yhteydenottohenkilö:** Reach coördinator
- . *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI