

### OSASSA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto : Seos  
Tuotteen nimi : BisCem Base

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

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Ei lisätietoja saatavilla

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, normaalina työaikana  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Edustaja EY:ssä:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Puhelin: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC – Ympäri vuorokautinen hätäpuhelukeskus  
Kotimaan: 1 800 424 9300 USA:n ulkopuolella: 1-703-527-3887, puhelujen tallentaminen hyväksytään

### OSASSA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]

Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2 H319  
Ihon herkistyminen, Katgoria 1 H317

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

#### Haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkinnät

##### Asetuksen (EY) nro mukaiset merkinnät 1272/2008 [CLP]

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Signaalisana (CLP) : Varoitus  
Vaaralliset aineosat : BisGMA  
Vaaralausekkeet (CLP) : H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
Turvalausekkeet (CLP) : P261 – Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/ suihkeen hengittämistä  
P264 – Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P272 – Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta  
P280 – Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P302+P352 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  
P305+P351+P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P321 – Erityishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä)  
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä  
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjä, puhtaat pakkaukset voidaan kuitenkin hävittää vaarattomana jätteenä vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

### 2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(CAS-nro.) 1565-94-2	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Yksinoikeudella valmistettu	(CAS-nro.) Yksinoikeudella valmistettu	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

## OSASSA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää.
- Ensiaputoimenpiteet, jos joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

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

- Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

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

Hoida oireiden perusteella.

## OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

- Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Kannettava paineilmalaitte. Täysin suojaava vaatetus.

## OSASSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojavarustus : Älä yritä toimia ilman soveliasta suojavarustusta. Lisätietoja, ks. kohta 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet".

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Puhdistusohjeet : Kerää tuote talteen mekaanisesti.  
Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja, ks. kohta 13.

## OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Varoimet turvalliseen käsittelyyn

Varoimet turvalliseen käsittelyyn : Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilönsuojaimia. Vältä sumun ja höyryjen hengittämistä.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Älä ruokaile, juo tai tupakoi tuotteen käytön aikana. Pese aina kädet tuotteen käsittelyn jälkeen.

### 7.2. Turvallinen varastointi ja mahdolliset yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet : Varastoi hyvin tuulettussa tilassa. Säilytettävä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja saatavilla

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä ilmanvaihto.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### Ihon ja kehon suojaus:

Käytä asianmukaisia suojaimia

#### Hengityksen suojaus:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

## OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä  
Esiintyminen : Tahna.  
Väri : Läpinäkymätön/läpikuultava.  
Haju : Akryyli.  
Hajukynnys : Tietoja ei ole saatavilla  
pH : Tietoja ei ole saatavilla  
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti = 1) : Tietoja ei ole saatavilla  
Sulamispiste : Tietoja ei ole saatavilla  
Jäätymispiste : Ei sovellu  
Kiehumispiste : Tietoja ei ole saatavilla  
Leimahduspiste : > 38 °C  
Itsesyttymislämpötila : Ei sovellu  
Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole saatavilla

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

Tulenarkuus (kiinteä, kaasu)	: Sytymätön.
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys lämpötilassa 20 °C	: Tietoja ei ole saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei sovellu
Liukoisuus	: Tietoja ei ole saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei ole saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellu
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole saatavilla
Räjähdysominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Hapetusominaisuudet	: Tietoja ei ole saatavilla
Syttymisrajat	: Ei sovellu

### 9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reagoimaton normaaleissa käyttö-, säilytys- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei suositelluissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa (katso kohtaa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei lisätietoja saatavilla

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

## OSASSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu
Ihon syöpyminen/ärsytys	: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimän vaurioittavuus	: Ei luokiteltu
Karsinogeenisyys	: Ei luokiteltu
Lisääntymiseen liittyvä myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
STOT-kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
STOT-toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Hengittämiseen liittyvät vaarat	: Ei luokiteltu

## OSASSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ekologia – yleinen	: Tuotetta ei pidetä haitallisena vesielioille eikä sen katsota aiheuttavan pitkäaikaista haittaa ympäristössä.
Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei lisätietoja saatavilla

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### 12.3. Biokertyvyys

Ei lisätietoja saatavilla

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

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

Ei lisätietoja saatavilla

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

## OSASSA 14: Kuljetustiedot

Seuraavien mukaisesti: ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. YK-numero

YK-nro (ADR) : Ei sovellu  
YK-nro (IMDG) : Ei sovellu  
YK-nro (IATA) : Ei sovellu  
YK-nro (ADN) : Ei sovellu  
YK-nro (RID) : Ei sovellu

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi (ADR) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (IMDG) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (IATA) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (ADN) : Ei sovellu  
Oikea tekninen nimi (RID) : Ei sovellu

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

#### ADR

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADR) : Ei sovellu

#### IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IMDG) : Ei sovellu

#### IATA

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (IATA) : Ei sovellu

#### ADN

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (ADN) : Ei sovellu

#### RID

Kuljetuksen vaaraluokka/-luokat (RID) : Ei sovellu

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellu  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellu

### 14.5. Ympäristövaarat

Vaarallinen ympäristölle : Ei  
Vesistöjä saastuttava : Ei  
Muut tiedot : Ei lisätietoja saatavilla

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

#### - Merikuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

#### - Lentokuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

#### - Sisävesiliikenne

Tietoja ei ole saatavilla

#### - Rautatiekuljetus

Tietoja ei ole saatavilla

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

## OSASSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### 15.1.1. EU:n säädökset

Ei sisällä aineita, joihin liittyy REACH-asetuksen liitteen XVII rajoituksia

Ei sisällä REACH-ehdokkaaluettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

#### 15.1.2. Kansalliset säädökset

##### Saksa

VwVwS-liitteen viite : Vesivaaraluokka (WGK) 2, merkittävä vaara vesistöille (luokittelu VwVwS-lain liitteen 4 mukaan)

12. määräys Saksan immissionestolain täytäntöönpanoa varten – 12.BImSchV : Tätä ei koske 12. BImSchV (vaaratapauksia koskeva määräys)

##### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

SZW-liijst van mutagene stoffen : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Mikään aineosista ei ole luettelossa

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Mikään aineosista ei ole luettelossa

##### Tanska

Luokittelua koskevat huomautukset : Syttyvien nesteiden säilytystä koskevia hätätoimintaohjeita täytyy noudattaa

Tanskalaisiin säädöksiin perustuvat suositukset : Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa käyttää tuotetta

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä :

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Katgoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

# BisCem Base

## Turvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutosasetuksen (EU) 2015/830 mukaisesti

---

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

*Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme, ja niiden ainoa tarkoitus on kuvata tuotetta koskevat terveyteen ja turvallisuuteen liittyvät seikat sekä ympäristövaatimukset. Sitä ei siis voida tulkita takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta*