

### OSASSA 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistaminen

#### 1.1. Tuotteen tunnistetiedot

Tuotemuoto : Seos  
Tuotteen nimi : TheraCem Ca Base

#### 1.2. Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

##### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen ja / tai seoksen käyttö : Vain lääkärin määräyksestä

##### 1.2.2. Ei soveltu käytettäväksi seuraaviin:

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

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

### OSASSA 2: Vaarojen tunnistus

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokittelu

##### Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan]

Ihon syöpyminen/ärsytys, Kattegoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/ärsytys, Kattegoria 2 H319  
Ihon herkistyminen, Kattegoria 1 H317  
Elincohtainen myrkyllisyys – Kerta-altistuminen, Kattegoria 3, Hengitysteiden ärsytys H335

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

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

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2. Merkintäelementit

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

Signaalisana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

Portlandsementti; Patentoitu; Bisfenoli-A-diglysidyyliimetakrylaatti; Tetraeteyleeniglykolidimetakrylaatti; kamferikinoni, kupari(II)asetyyliasetonaatti

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

Turvallausekkeet (CLP) :

P261 - Vältä höyryn hengittämistä  
P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen  
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto  
P272 - Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta  
P280 - Käytä kasvonsuojainta, silmiensuojainta, suojakäsineitä  
P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

P304+P340 – JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää.  
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, \_edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P312 – Ota yhteys lääkäriin tai MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.  
P321 – Erytishoitoa tarvitaan (katso ensiapuohjeet pakkauksen merkinnöissä)  
P332+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin  
P333+P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin  
P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin  
P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä  
P403+P233 – Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
P405 – Varastoi lukitussa tilassa  
P501 – Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla ne vaarallisen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen jätteen luvalliselle vaarallisen jätteen käsittelystä vastaavalle yritykselle. Tyhjat, 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/tietoja valmistusaineista

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Ytterbium w/ Barium Glass	(CAS-nro) NA	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Portland Cement	(CAS-nro) 65997-15-1 (EY-nro) 266-043-4	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium Fluoride	(CAS-nro) 13760-80-0	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate	(CAS-nro) 175278-64-5	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(CAS-nro) 1565-94-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Patentoitu	(CAS-nro) patentoitu	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE Not classified
Patentoitu	(CAS-nro) patentoitu (EY-nro) patentoitu	< 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16

## OSASSA 4: Ensiapuohjeet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleiset ensiapuohjeet : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet: Hengitettynä : Siirrä henkilö raittiseen ilmaan ja pidä asennossa, jossa on helppo hengittää. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet: Ihon kautta : Pese runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin /soita lääkärille.
- Ensiaputoimenpiteet: Silmäkosketus : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin /soita lääkärille.
- Ensiaputoimenpiteet: Nieleminen : Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille, jos tunnet pahoinvointia.

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

- Oireet /vaikutukset hengitettynä : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- Oireet /vaikutukset ihokosketuksesta : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet /vaikutukset silmäkosketuksesta : Silmä-ärsytys.

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

### 4.3. Mahdollisesti tarvitaan välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa

Hoida oireiden perusteella.

## OSASSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Sopiva sammutusaine : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvia erityisvaaroja

Vaarallisia hajoamistuotteita palaessa : Myrkyllisiä huujuja voi vapautua.

### 5.3. Ohjeita palomiehille

Suojavarustus tulipalossa : Älä yritä toimia ilman soveliaista suojavarustusta. Itsenäinen hengityskoje. Täysin suojaava vaatetus.

## OSASSA 6: Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

### 6.1. Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojaimet ja menettelyt hätätilanteessa

#### 6.1.1. Muille kuin pelastushenkilöille

Menettelyt hätätilanteessa : Tuuleta valuma-alue. Vältä sumun, höyryjen hengittämistä. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

#### 6.1.2. Pelastushenkilöille

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Menetelmät ja suojarakenteet sekä puhdistaminen

Puhdistusohjeet : Kerää tuote talteen mekaanisesti.

Muut tiedot : Materiaalien tai kiinteiden jätteiden hävitys hyväksytyyn paikkaan.

### 6.4. Viittaus muihin osiin

Lisätietoja on osassa 13.

## OSASSA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Varotoimet turvalliseen käsittelyyn

Varotoimet turvalliseen käsittelyyn : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä sumun, höyryjen hengittämistä. Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Käytä henkilönsuojaimia.

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. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytysolosuhteet : Varastoi lukitussa tilassa. Varastoi hyvin tuuletetussa tilassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä.

### 7.3. Erityiset loppukäytöt

Ei lisätietoja saatavilla

## OSASSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

### 8.1. Ohjausparametrit

Portlandsementti (65997-15-1)		
Belgia	Raja-arvo (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Ciment portland; Belgia, Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 t)
Yhdistynyt Kuningaskunta	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> portlandsementti hengittävä pöly, Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 t, Työpaikan altistumisraja (EH40/2005); portlandsementti alveolijakeinen pöly, 4 mg/m <sup>3</sup> , Yhdistynyt kuningaskunta; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 t, Työpaikan altistumisraja (EH40/2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (portlandsementti, USA; Aikapainotettu keskiarvo altistumisraja 8 t, TLV - mukautettu arvo, alveolijae. Tämä arvo koskee hiukkasmateriaalia, joka ei sisällä asbestia ja sisältää < 1 % kiteistä piidioksidia)

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista työaseman hyvä tuuletus.

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

#### Silmien suojaaminen:

Suojalasit

#### Ihon ja kehon suojaaminen:

Käytä asianmukaisia suojaimia

#### Hengitysteiden suojaaminen:

Jos tuuletus ei ole riittävä, käytä sopivia hengityslaitteita

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältä aineen päästämistä ympäristöön.

## OSASSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Tietoja fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

Olomuoto	: Kiinteä
Esiintyminen	: Viskoosinen hartsitahna.
Väri	: Oljenvärinen.
Tuoksu	: Akryyli.
Tuoksun raja	: 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	: Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellu
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole saatavilla
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. Mahdollisuus vaarallisiin reaktioihin

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tiedetä olevan vaarallisia reaktioita.

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

### 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: Myrkytykseen liittyvät tiedot

### 11.1. Tietoja myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (sisään hengitys) : Ei luokiteltu

Patentoitu (patentoitu)	
LD50 suun kautta rotta	N / A
LD50 kautta rotta	N / A
LD50 ihon kautta kanille	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (ppm)	N / A
LC50 hengitysteitse rotta (pöly/sumu – mg/l/4t)	N / A mg/l/4t
LC50 hengitysteitse rotta (Höyryt – mg/l/4 t)	N / A mg/l/4t

Patentoitu(patentoitu)	
LD50 suun kautta rotta	50 mg/kg (Rotta)

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 suun kautta, rotta	N/A
LD50 ihon kautta, rotta	N/A
LD50 ihon kautta, kani	N/A
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	N/A
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	N/A mg/l/4h

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 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Patentoitu (patentoitu)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEL (ihon kautta rotta/kani)	N / A mg/kg ruumiinpaino
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N / A ppmv/4 t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N / A mg/l/4t
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuu)	N / A mg/l/4t

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta)	N/A mg/kg ruumiinpainoa
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani)	N/A mg/kg ruumiinpainoa
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu)	N/A ppmV/4h
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry)	N/A mg/l/4h
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu)	N/A mg/l/4h

STOT-toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Patentoitu(patentoitu)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEL (ihon kautta, rotta/kaniini, 90 vrk)	N / A mg/kg ruumiinpaino/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N / A ppmv/6 h/vrk
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

Patentoitu(patentoitu)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/huuru, 90 vrk)	N / A mg/l/6 t/vrk

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	N/A mg/kg ruumiinpainoa/päivä
LOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	N/A mg/kg ruumiinpainoa/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	N/A ppmV/6 h/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	N/A mg/litra/6 h/päivä
LOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	N/A mg/litra/6 h/päivä

Hengittämiseen liittyvät vaarat : Ei luokiteltu

## OSASSA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

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

Portlandsementti (65997-15-1)	
LC50 kala 1	> 1 000 mg/l (LC50; 96 t)
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 vesikirppu 1	190 mg/l

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Portlandsementti (65997-15-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus: ei sovellu. (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei ole saatavilla.
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu

Patentoitu(patentoitu)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoavuus vedessä: tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3. Biokertyvyyspotentiaali

Portlandsementti (65997-15-1)	
Biokertyvyyspotentiaali	Bioakkumulaatio: ei sovellu.

Patentoitu(patentoitu)	
Log Pow	-0,27 (Arvioitu arvo)
Biokertyvyyspotentiaali	Bioakkumulaatio: ei sovellu.

### 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: Käytöstä poistamiseen liittyviä ohjeita

### 13.1. Veden käsittelyn menetelmät

Veden käsittelyn menetelmät : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetun kerääjän antamien lajitteluohjeiden mukaisesti.

## OSASSA 14: Kuljetustiedot

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

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

### 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/-luokat

#### 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

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### - Maakuljetus

Ei sovellu

#### - Merikuljetus

Ei sovellu

#### - Lentokuljetus

Ei sovellu

#### - Sisävesiliikenne

Ei sovellu

#### - Rautatiekuljetus

Ei sovellu

### 14.7. Kuivarahdikuljetus MARPOL Liitteen II ja IBC-koodin mukaan

Ei sovellu

# TheraCem Ca Base

## Turvallisuustiedote

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

### OSASSA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

#### 15.1. Turvallisuus, terveys- ja ympäristösäännökset/lainsäädäntö nimenomaisesti aineelle tai seokselle

##### 15.1.1. EU-määräykset

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

Ei sisällä REACH-arvion vaarallisten aineiden luettelossa olevia aineita

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV olevia aineita

##### 15.1.2. Kansalliset määräykset

###### Saksa

VwVwS-liitteen viite : Vesivaaraluokka (WGK) 3, vakava 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-lijst van kankerverwekkende stoffen : Portlandsementti on luettelossa

SZW-lijst van mutagene stoffen : Portlandsementti on 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

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

#### 15.2. Kemikaalin turvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusarviointia ei ole suoritettu

### OSASSA 16: Muut tiedot

Tarkistuspäivä:

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan:

Acute Tox. 2 (Suun)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 2
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/ärsytys, Katgoria 2
Skin Irrit. 2	Ihon syöpyminen/ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Katgoria 1
STOT RE Ei luokiteltu	Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) Ei luokiteltu
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - Kerta-altistuminen, Katgoria 3, Hengitysteiden ärsytys
H300	Tappavaa nieltynä
H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

EU-käyttöturvallisuustiedote (REACH liite II)

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