

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ürün adı : TheraCem Ca Base

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### Tanımlanmış uygun kullanımlar

Maddenin/karışımın kullanımı : Yalnızca Rx için

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
USA  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### AT Temsilcisi

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : CHEMTREC - 24 Saat Hazmat Acil Durum İletişim Merkezi  
Amerika Birleşik Devletleri: 1-800-424-9300 ABD dışında: 1-703-527-3887, Kabul Edilen Aramaları ToplayınSoluk sarı

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 H315  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319  
Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1 H317  
Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi H335  
H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP) :



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP) :

İçerir

: Dikkat

: Portland Cement; BisGMA; Ytterbium Fluoride ; Ytterbium w/ Barium Glass

Zararlılık İfadeleri (CLP) :

: H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri (CLP) :

: P261 - Tozunu, Dumanını, Buharını solumaktan kaçının.

P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.

P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

P280 - koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu kullanın.  
P302+P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P304+P340 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi açık havaya çıkarın rahat soluması için yardım edin.  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P312 - Kendinizi iyi hissetmezseniz ZEHİR MERKEZİ, Doktoru arayınız.  
P321 - Özel müdahale (bu etiket üzerindeki ek ilk yardım talimatı bakın).  
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P362+P364 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P501 - içerik ve kap, yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası yönetmeliklere uygun şekilde, zararlı veya özel atık toplama noktası, zararsız atık niteliğindeki boş temiz kaplar hariç, zararlı atık işleme iznine sahip bir tesis veya toplama merkezi bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

REACH Ek XIII uyarınca değerlendirilen  $\geq$  %0,1 PBT ve/veya vPvB madde içermez

Bileşen	
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

Karışım, %0,1'e eşit veya daha yüksek konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliği'nin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan veya (AB) 2017/2100 sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Yönetmeliği'nde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu olarak tanımlanan madde(ler) içermez

Bileşen	
REACH Madde 59(1) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu için oluşturulan listede yer almayan veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetki Tüzüğü (AB) veya (AB) 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü'nde belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu tespit edilmeyen madde(ler)	Ytterbium w/ Barium Glass (NA)

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Ytterbium w/ Barium Glass	CAS No: NA	30 - 50	Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS No: 41637-38-1	20 - 30	Sucul Kronik 4, H413
Portland Cement Topluluk işyeri maruz kalma limiti bulunan madde	CAS No: 65997-15-1 EC No: 266-043-4	10 - 20	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Ytterbium Fluoride	CAS No: 13760-80-0 EC No: 237-354-2	1 - 5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Fumed Silica	CAS No: 68611-44-9 EC No: 271-893-4	1 - 5	Sınıflandırılmadı
Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate	CAS No: 175278-64-5	1 - 5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
BisGMA	CAS No: 1565-94-2 EC No: 216-367-7	1 - 5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Acetyl-2-Thiourea	CAS No: 591-08-2 EC No: 209-699-9	< 1	Akut Tok. 2 (Ağız yolu), H300

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

### Bileşenler - Nanoform

Nanoform adı (dizisi)	Fumed Silica
Sayı bazlı partikül boyutu dağılımı	16 nm
Parçacık şekli	Kristal
Spesifik yüzey alanı	90 - 130 m2/g
Nanoform adı (dizisi)	Ytterbium Fluoride
Sayı bazlı partikül boyutu dağılımı	30 - 70 nm
Parçacık şekli	Kristal
Spesifik yüzey alanı	< 50 m2/g

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
- Cilt ile temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Gözle temas etmesi halinde ilk yardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- Yutulması halinde ilk yardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Tahriş edici. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Göz tahrişine sebep olabilir.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

#### Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. toz, duman, buharlar solumaktan kaçınınız. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.

#### Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.  
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : toz, duman, buharlar solumaktan kaçınınız. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız.  
Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayınız.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Soğuk tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayınız.

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



### Göz ve yüz koruması

**Gözlerin koruması:**

Emniyet gözlükleri

### Cilt koruması

**Cilt ve vücudun korunması:**

Uygun koruyucu kıyafet giyin

**Ellerin koruması:**

Koruyucu eldivenler

### Solunum yollarının korunması

**Solunum yollarının korunması:**

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

### Çevresel maruziyet kontrolleri

**Çevresel maruziyet kontrolleri:**

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Soluk sarı.
Görünüm	: Viskoz reçine macunu.
Koku	: Akriolik.
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut değil
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Alt patlama sınırı	: Uygulanmaz
Üst patlama sınırı	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut değil
pH	: Mevcut değil
pH çözelti	: Mevcut değil
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Çözünürlük	: Mevcut değil
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: Uygulanmaz
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Parçacık boyutu	: Mevcut değil

Nano özellikler hakkında daha fazla bilgi için bölüm 3'e bakınız.

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

#### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı  
Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg Kaynak: Uluslararası Uniform Kimyasal Bilgi Veritabanı
LC50 Solunum yolu - Sıçan	≥ 0,477 mg/kg Kaynak: Uluslararası Uniform Kimyasal Bilgi Veritabanı
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg Kaynak: ECHA
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı (OECD 402: Akut Dermal Toksikite, 24 saat, Fare, Erkek / Dişi, Okuma, Dermal, 15 gün)
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	50 mg/kg Kaynak: ChemIDplus
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 2000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: fare, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: OECD Kılavuzu 420 (Akut Ağız Toksikitesi - Sabit Doz Yöntemi), Kılavuz: AB Yöntemi B.1 bis (Akut Ağız Toksikitesi - Sabit Doz Prosedürü)
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Portland Cement (65997-15-1)	
pH	12
Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	8 - 10
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Sıcaklık: 20 °C
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
pH	12
<b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>	
pH	8 - 10
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
pH	6 (17.3 %)
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
pH	4,53 Sıcaklık: 20 °C
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
IARC grubu	4 - İnsanlar için büyük olasılıkla kanserojen değil
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
IARC grubu	4 - İnsanlar için büyük olasılıkla kanserojen değil
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>Brombenzenesulfinic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
<b>TheraCem Ca Base</b>	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Viskozite, kinematik	Geçerli değil (sağlam)

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Fumed Silica (68611-44-9)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Viskozite, kinematik	Literatürde veri bulunmamaktadır

### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

Portland Cement (65997-15-1)	
LC50 - Balık [1]	> 1000 mg/l (96 saat, Balık)

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Balık [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksikite Testi, 96 saat, Brachydanio rerio, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)
EC50 - Kabuklular [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut Immobilizasyon Testi, 24 saat, Daphnia magna, Deneysel değer, Nominal konsantrasyon)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Balık [1]	> 100 mg/l Kaynak: ECAH
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Kaynak: ECAH

Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
LC50 - Balık [1]	3417 mg/l Kaynak: Ekolojik Yapı Aktivite İlişkileri

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Balık [1]	0,537 mg/l Kaynak: ECOSAR

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Kabuklular [1]	> 0,52 mg/l Test organizmaları (tür): Daphnia magna

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

TheraCem Ca Base	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

Portland Cement (65997-15-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyoparçalanabilirlik: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanmaz (organik olmayan)
ThOD	Uygulanmaz (organik olmayan)
BOD (ThOD %)	Geçerli değil

Fumed Silica (68611-44-9)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyoparçalanabilirlik: uygulanmaz.

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca biyolojik olarak bozunamaz.
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik bozunabilirlik: geçerli veri yok.
<b>Brombenzenesulfonic Acid, Sodium Dihydrate (175278-64-5)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik bozunabilirlik: geçerli veri yok.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir
<b>Ytterbium w/ Barium Glass (NA)</b>	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
<b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>	
Biyobirikim potansiyeli	Biyokümülyatif değil.
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,43 - 5,62 (Deneysel değer, OECD 117: Bölünme Katsayısı (n-oktanol/su), HPLC yöntemi)
Biyobirikim potansiyeli	Yüksek biyobirikim potansiyeli (Log Kow > 5).
<b>Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-0,27 Kaynak: ChemIDplus
Biyobirikim potansiyeli	Biyokümülyatif değil.
<b>BisGMA (1565-94-2)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	4,94 Kaynak: ChemIDplus
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.
<b>Ytterbium Fluoride (13760-80-0)</b>	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	0,22 Kaynak: EPISUITE

### 12.4. Toprakta hareketlilik

<b>Portland Cement (65997-15-1)</b>	
Yüzey gerilimi	Literatürde veri bulunmamaktadır
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliğine dair (test) veri mevcut değil.
<b>Fumed Silica (68611-44-9)</b>	
Ekoloji - toprak	Toprağın hareketliliği için düşük potansiyel.
<b>Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Yüzey gerilimi	Literatürde veri bulunmamaktadır

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	2,56 (log Koc, Hesaplanan değer)
Ekoloji - toprak	Toprağa adsorpsiyon potansiyeli düşük.
Acetyl-2-Thiourea (591-08-2)	
Toprakta hareketlilik	22 Kaynak: HSDB

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Portland Cement (65997-15-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)

### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

### 14.1. UN numarası veya ID numarası

UN No. (ADR)	: Uygulanmaz
UN No. (IMDG)	: Uygulanmaz
UN No. (IATA)	: Uygulanmaz
UN No. (ADN)	: Uygulanmaz
UN No. (RID)	: Uygulanmaz

### 14.2. UN uygun taşımacılık ismi

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: Uygulanmaz
Uygun sevkiyat adı (RID)	: Uygulanmaz

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

**ADR**  
Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı : Uygulanmaz

**IMDG**  
Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (IMDG) : Uygulanmaz

**IATA**  
Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) : Uygulanmaz

### RID

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) : Uygulanmaz

### 14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz  
Paketleme grubu (IATA) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz  
Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

#### İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

#### Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

#### AB Mevzuatları

##### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

##### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

##### ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

##### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

##### Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin yönetmelik (2024/590)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde listelenmemiştir (AB 2024/590 sayılı Yönetmelik)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 2024/590 sayılı Yönetmelik):

# TheraCem Ca Base

## Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur

### Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan herhangi bir madde içermez

### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (EU 2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (EC 273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikotrop maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

## 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri		
Kısım	Değiştirilen madde	Yorumlar
	Güncelleme tarihi	Değiştirildi
	Şu sürümün yerine geçer	Değiştirildi
3	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma	Değiştirildi

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Akut Tok. 2 (Ağız yolu)	Akut toksisite (ağız yolu), Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Hsr. 1	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Kronik 4	Sucul ortam için zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 4
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şeklinde yorumlanmamalıdır.