



BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

2020/878 sayılı AB değişiklik düzenlemesi ile birlikte, 1907/2006 sayılı AB Düzenlemesine (REACH) uygundur
Güncelleme tarihi: 17.01.2025 Şu sürümün yerine geçer: 11.01.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 5.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : BisCem Catalyst

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.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - 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 Toplayın

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

İçerir

Zararlılık ifadeleri (CLP)

Önlem ifadeleri (CLP)

: Dikkat
: Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate; Tetraethylene Glycol Dimethacrylate; Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate; Benzoyl Peroxide; Diphenyl Sulfone Dimethacrylate
: H315 - Cilt tahrişine yol açar.
: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.
: H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
: P261 - Tozunu, Dumanını, Buharını solumaktan kaçının.
: P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın.
: P272 - Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

BisCem Catalyst

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 ilkyardım 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 - İçerik 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)	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0)

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Adı	Madde/Karışım kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate	CAS No: 32435-46-4	10 - 30	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate	CAS No: 109-17-1 EC No: 203-653-1	10 - 30	Cilt Hassas. 1, H317
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate	CAS No: N/A	5 - 10	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Silicon Dioxide	CAS No: 112945-52-5	1 - 5	Sınıflandırılmadı
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate	CAS No: 168191-79-5	1 - 5	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Aluminum Oxide	CAS No: 1344-28-1 EC No: 215-691-6	1 - 5	Sınıflandırılmadı
Benzoyl Peroxide	CAS No: 94-36-0 EC No: 202-327-6 EC Liste No: 617-008-00-0	< 1	Org. Peroksit B, H241 Göz Tah. 2, H319 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Akut 1, H400 (M=10)

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Bileşenler - Nanoform

Nanoform adı (dizisi)	Silicon Dioxide
Sayı bazlı partikül boyutu dağılımı	40 nm
Parçacık şekli	Kristal
Spesifik yüzey alanı	50 m2/g
Nanoform adı (dizisi)	Aluminum Oxide
Sayı bazlı partikül boyutu dağılımı	10 - 13 nm
Parçacık şekli	Kristal
Spesifik yüzey alanı	85 - 115 m2/g

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım 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 ilkyardım 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 tahrişi.

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.
--	-------------------------------------

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 kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
---------------------	---

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 kaçının.

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 kaçının. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri

: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun.

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 sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



Göz ve yüz koruması

Gözlerin koruması:

Koruyucu gözlükler

Cilt koruması

Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet giyin

Ellerin korunması:

Koruyucu eldivenler

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Solunum yollarının koruması

Solunum yollarının koruması:

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	: Beyaz.
Görünüm	: Hafif viskoz macun.
Koku	: Akrilik.
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	: > 75 °C
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

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

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

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 (soluma ile) : Sınıflandırılmadı

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg (Sıçan, Literatür çalışması, Oral)
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg (Tavşan, Literatür çalışması, Dermal)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 10000 mg/kg Kaynak: ECHA
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 2,3 mg/l hava (OECD 403'e eşdeğer veya benzeri, 4 saat, Sıçan, Erkek / dişi, Deneysel değer, Soluma (aerosol), 14 gün (ler))
LC50 Solunum yolu - Sıçan (Toz/sis)	> 2,3 mg/l Kaynak: ECHA
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
LD50 cilt yolu (sıçan)	> 3000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 3000 mg/kg Kaynak: NLM, THOMSON
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: erkek
Ciltte Aşınma/Tahriş	: Cilt tahrişine yol açar.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH	Literatürde veri bulunmamaktadır
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
IARC grubu	4 - İnsanlar için büyük olasılıkla kanserojen değil

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (solunum yolu, sıçan, toz/sis/duman, 90 gün)	0,015 mg/l hava Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Yönergesi 452 (Kronik Toksikite Çalışmaları)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
BisCem Catalyst	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskozite, kinematik	Uygulanmaz
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskozite, kinematik	Uygulanamaz (katı)
Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Viskozite, kinematik	≈ 11,111 mm ² /s
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskozite, kinematik	Veri yok (test gerçekleştirilmedi)

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

Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
LC50 - Balık [1]	156,693 mg/l Kaynak: Ekolojik Yapı Aktivite İlişkileri
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Balık [1]	0,078 - 0,108 mg/l Kaynak: ECHA
EC50 - Kabuklular [1]	> 100 mg/l (48 saat, Daphnia magna, Literatür çalışması)

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
EC50 72 sa - Algler [1]	1,05 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 sa - Algler [2]	0,2 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 sa - Algler [1]	> 0,024 mg/l Kaynak: ECHA
ErC50 algler	> 100 mg/l

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
LC50 - Balık [1]	119,444 mg/l Kaynak: ECOSAR
EC50 - Kabuklular [1]	391 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	68 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 sa - Algler [2]	32 mg/l Test organizmaları (türler): Pseudokirchneriella subcapitata (önceki isimleri: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Balık [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Balık, Akut Toksisite Testi, 96 saat, Oncorhynchus mykiss, Yarı statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
EC50 - Kabuklular [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut İmmobilizasyon Testi, 48 saat, Daphnia magna, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)
ErC50 algler	0,0711 mg/l (OECD 201: Alg, Büyüme İnhibisyonu Testi, 72 saat, Pseudokirchneriella subcapitata, Statik sistem, Tatlı su, Deneysel değer, GLP)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

BisCem Catalyst	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

Bis[2-(Methacryloyloxy)ethyl] Phosphate (32435-46-4)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Biyobozunurluk: uygulanamaz.
Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)	Uygulanamaz
ThOD	Uygulanamaz
BOD (ThOD %)	Uygulanamaz

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik bozunabilirlik: geçerli veri yok.

Bis(Glyceryl 1,3 Dimethacrylate) Phosphate (168191-79-5)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızla bozunabilir

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda biyolojik olarak kolayca parçalanabilir.

Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Kalıcılık ve bozunabilirlik	Belirlenmemiş.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Biyobirikim potansiyeli	Biyobirikimli değildir.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Biyobirikim potansiyeli	Geçerli biyoakümülyasyon verisi yok.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	3,2 (Deneyisel değer, OECD 117: Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su), HPLC yöntemi, 22 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyoakümülyasyon potansiyeli (Log Kow < 4).

Diphenyl Sulfone Dimethacrylate (N/A)	
Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.

12.4. Toprakta hareketlilik

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Yüzey gerilimi	Literatürde veri bulunmamaktadır
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği ile ilgili (test) veri yok.

Tetraethylene Glycol Dimethacrylate (109-17-1)	
Ekoloji - toprak	Maddenin hareketliliği ile ilgili (test) veri bulunmamaktadır.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Yüzey gerilimi	Veri yok (test gerçekleştirilmedi)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	3,8 (log Koç, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprak ve Arıtma Çamuru Üzerindeki Adsorpsiyon Katsayısının (Koc) Tahmini, Deneyisel değer)
Ekoloji - toprak	Toprakta düşük hareketlilik potansiyeli.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Bileşen	
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün PBT kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0)
Ek XIII uyarınca REACH tüzüğü'nün vPvB kriterlerini karşılamayan madde(ler)	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0)

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Tamamlayıcı bilgi yok

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

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

Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır

14.2. UN uygun taşımacılık ismi

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

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Uygulanmaz

IMDG
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) : Düzenleme yoktur

IATA
Ambalajlama grubu (IATA) : Düzenleme yoktur

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) : Düzenleme yoktur
Paketleme grubu (IATA) : Düzenleme yoktur
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

Mevcut veri yok

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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 İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB Konsey Tüzüğü

Çift kullanımlı maddelerin kontrolüne ilişkin AB KONSEY TÜZÜĞÜ kapsamında yer alan bir madde içerir: Aluminium oxide (1344-28-1).

Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

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

İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psiko trop 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
2.2	Önem ifadeleri (CLP)	Değiştirildi
3	Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi	Değiştirildi

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum yolu tahrişi

BisCem Catalyst

Güvenlik Bilgi Formu

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

H ve EUH ifadelerinin tam metni:	
Cilt Hassas. 1	Cilt hassaslaştırıcılığı, Zararlılık Kategorisi 1
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2	Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H241	Isıtma yangına veya patlamaya yol açabilir.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
Org. Peroksit B	Organik Peroksitler, Tip B
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1

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.