

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**1.1 Madde/Karışım kimliği****Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A****1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Epoksi bağlayıcı madde**1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları****Üretici/tedarikçi**CTP Advanced Materials GmbH
Stahlstrasse 60
D-65428 Rüsselsheim

Tel.: +49-6142-91850, Fax: +49-6142-918555, Email: am.de@adityabirla.com

Bilgi veren alan: bölüm 16'ya bakın**1.4 Acil telefon numarası**Toxicology Department and Poisons Centre, Ankara - 24h - Emergency Call: +90 0312 433 70 01 or
0 800 314 7900**2 Zararların tanımı****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Skin Irrit. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Repr. 1B	H360F	Üremeye zarar verebilir.
Aquatic Chronic 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket bilgileri**GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.**Tehlike piktogramları**

GHS07 GHS08 GHS09

Sinyal sözcüğü Tehlike**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)

benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Tehlike bilgileri

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Üremeye zarar verebilir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 1 'nin devamı)

Güvenlik talimatları

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Çevreye verilmesinden kaçının.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.

Durulamaya devam edin.

Kilit altında saklayın.

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Ek bilgiler:

Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar**PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

PBT: Uygulanamaz

vPvB: Uygulanamaz

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**3.2 Karışımlar**

Açıklama: Bisfenol-A sıvı reçine bazlı epoksi reçine formülasyonu.

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Endeks numarası: 603-073-00-2	bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%60-85
EC Numarası: 701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	%10-20
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Endeks numarası: 603-103-00-4	Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	%10-20

Ek bilgiler:

Belirtilmiş tehlike uyarılarının metnini bölüm 16'da bulabilirsiniz.

CAS: 9003-36-5 Bisphenol-F Epoxyresin

4 İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

Genel uyarılar: Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Teneffüs ettikten sonra:

Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra:

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 2 'nin devamı)

*Derhal suyla yıkayınız.***· Gözlere temas ettikten sonra:***Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.***· Yuttuktan sonra:** *Derhal doktora başvurunuz.***· Doktor için uyarılar:** *Kesin izlenecek yol belirli değildir- Semptomlara göre davranın.***· 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler***Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.***· 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler***Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.***5 Yangınla mücadele önlemleri****· 5.1 Yangın söndürücüler****· Uygun söndürücü maddeler:***CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.***· Güvenlik açısından uygun olmayan söndürücü maddeler:** *Sıkma su***· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar***Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.**Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.***· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler****· Özel koruyucu donanım:** *Özel önlemlerin alınması gerekmez.***· Diğer bilgiler***Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.***6 Kaza sonucu yayılma önlemleri****· 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** *Kişisel koruyucu giyim giyiniz.***· 6.2 Çevresel önlemler***Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.**Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.**Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.***· 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler***Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.**Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.**Yeterli havalandırma sağlayınız.***· 6.4 Diğer bölümlere atıflar***Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.**Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.**Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.**Kaza bölgesini dikkatlice temizleyiniz.***7 Elleçleme ve depolama****· 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler***Kimyasalların kullanımında genel önlem metodları uygulanmalıdır.*

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 3 'nin devamı)

Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

• **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

• **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

• **Depolama:**

• **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

Konteynırı sıkıca kapalı, kuru, donmaya karşı koruyun

Akıtma deliği olmayan taban havuzu öngörünüz.

• **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gıda maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

• **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

• **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

• **8.1 Kontrol parametreleri**

• **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

• **Çalışma yerine bağlı denetlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

• **DNEL-değerleri**

1675-54-3 bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Ciltten DNEL - worker 8,33 mg/kg / bw/d

Nefesle DNEL - worker 12,25 mg/m³

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Ciltten DNEL - worker 104,15 mg/kg / bw/d

Nefesle DNEL - worker 29,39 mg/m³

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Ciltten DNEL - worker 1 mg/kg / bw/d

Nefesle DNEL - worker 3,6 mg/m³

• **PNEC-değerleri**

1675-54-3 bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

PNEC (predicted no effect concentration) 0,006 mg/l (Tatlı su)

0,0006 mg/l (Deniz Suyu)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

PNEC (predicted no effect concentration) 0,003 mg/l (Tatlı su)

0,0003 mg/l (Deniz Suyu)

(Devamı sayfa 5 'da)

-TR-

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 4 'nın devamı)

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

PNEC (predicted no effect concentration) 0,0072 mg/l (Tatlı su)

0,00072 mg/l (Deniz Suyu)

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.· **8.2 Maruz kalma kontrolü**· **Kişisel koruyucu donanım:**· **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Solunum koruması:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

· **Kısa süreli kullanım için önerilen filtre cihazı:**

Kombine filtre A-P2

· **EI koruması:**

Plastik eldivenler

Sadece EN ISO 374-1'e uygun kimyasal koruyucu eldivenler kullanın.

Eldivenlerin içinde terlemeden kaynaklanan nem oluşumunun en az düzeye indirilmesi için her vardiyada eldivenlerin değiştirilmesi gereklidir.

Eldiven her defa kullanımdan önce geçirmezliği bağlamında kontrolden geçirilmelidir.

Önleyici koruma için deri koruma maddelerinin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: $\geq 0,5$ mm

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Geçirgenlik (permeabilite) değeri: Düzey ≤ 480 dakika

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Sürekli temas olması halinde aşağıdaki malzemeden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril kauçuk
- **Azami 15 dakika süreli devamlı temas olması halinde aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril
- **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
Nitril
- **Aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanımı uygun değildir:**
Deri eldivenler.
Kalın kumaştan eldivenler.
- **Göz koruması:**
Koruyucu gözlük
Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.
- **Vücut koruması** Koruyucu iş kıyafetleri

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm****Biçim:**

Sıvı şekilde

Renk:

Sarımsı

· Koku:

Karakteristik

· Koku eşiği

Belirli değil

· pH - değeri:Karışım polar/aprotik değildir.
Uygulanamaz**· Durum değişikliği****Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı > 200 °C**· Parlama noktası**

> 100 °C

· Alevlenirlik

Uygulanamaz

· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

235 °C

· Bozunma sıcaklığı

Belirlenmemiştir

· Tutuşma sıcaklığı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

· Patlayıcı özellikler

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· Patlama sınırları:**Alt:**

Belirlenmemiştir

Üst:

Belirlenmemiştir

· Buhar basıncı 20 °C'de:

< 1 hPa

· Yoğunluk 23 °C'de:1,15 g/cm³ (ISO 2811-2)**· Bağlı yoğunluk**

Belirlenmemiştir

· Buhar yoğunluğu

Belirlenmemiştir

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 6 'nın devamı)

· Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiştir
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirlenmemiştir
· Akışkanlık Dinamik 25 °C'de: Kinematik:	1375 mPas (ISO 3219) Belirlenmemiştir
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**
Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı**
Kuvvetli oksitleyici ajanlar, alkali, amin ve asitler ile reaksiyona girer.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** kuvvetli oksitleyici ajanlar
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**
Yoktur, eğer depolama ve kullanım doğru ise.
yangın esnasında:
zehirli gaz ve buharlar

11 Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****1675-54-3 bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan**

Ağızdan	LD50	15.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	23.000 mg/kg (rab)

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Ağızdan	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Sıçan)

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (Sıçan)
Ciltten	LD50	>4.500 mg/kg (tavşan)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cilt ve mukoza zarlarını tahriş eder.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Tahriş edici etki.

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 7 'nin devamı)

- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Cilde temasla duyarlılığı arttırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:
Tahriş edicidir
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
Repr. 1B

12 Ekolojik bilgiler· **12.1 Toksisite**· **Su toksisitesi:****1675-54-3 bis[4(2,3-epoksi propoksi)fenil]-propan**

Bakterientoksizite (Bacteria toxicity)	100 mg/l (Pseudomonas putida)
Daphnia toksisitesi	1,8 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Alg toksisitesi	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (EC50(72h))
Balık toksisitesi	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h))

Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane and 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Daphnia toksisitesi	2,55 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (LC50(48h))
Alg toksisitesi	1,8 mg/l (Scenedesmus capricornutum) (EC50(72))
Balık toksisitesi	2,54 mg/l (Leuciscus idus) (LC50(96h))

68609-97-2 Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Bakteriyel toksisite	>100 mg/l (Belebtschlamm (activated sludge)) (EC50)
Daphnia toksisitesi	7,2 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Alg toksisitesi	844 mg/l (EC50(72h))
Balık toksisitesi	>5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h))

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Ürün biyolojik olarak zor indirgenbilir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer uyarılar:** Biyoakümülyasyon olasıdır.
- **Ökotoksik etkileri:** belirli değil
- **Not:** Balıklar için zehirli
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**
Duran ve akan sularda balıklar ve plankton için de zehirlidir.
Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 8 'nın devamı)

- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz
- **vPvB:** Uygulanamaz
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:**
Atıkların ortadan kaldırılması için , yetkililer tarafından bildirilmiş, yerel yönetmelik uygulanmalıdır. Sıvı atıkların imhası uygun bir insinerasyon tesisinde yapılmalıdır. Kürleşmiş atıklar ,evsel atıklar ile birlikte ortadan kaldırılabilir.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR/RID/ADN** UN3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700), Bisphenol F- Epoxyresin)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin, Bisphenol F- Epoxyresin), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin, Bisphenol F- Epoxyresin)
- **14.3 Taşımacılık zararları**
- **ADR/RID/ADN**
- **sınıfı** 9 (M6) Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
- **Tehlike pusulası** 9
- **IMDG, IATA**
- **Class** 9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler

(Devamı sayfa 10 'da)

TR

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 9 'nın devamı)

· Label	9
· 14.4 Ambalaj grubu · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar · Marine pollutant: · Özel etiketleme (ADR/RID/ADN): · Özel etiketleme (IATA):	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) Evet Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler · Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı): · EMS - numarası: · Stowage Category	Dikkat: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler 90 F-A,S-F A
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR/RID/ADN · Sınırlı Miktarlar (LQ): · Muaf tutulan miktarlar (EQ)	5L Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi · Tünel kısıtlama kodu	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (REAKSIYON ÜRÜNÜ: BISFENOL-A-EPIKLOROHIDRİN; EPOKSI REÇİNESİ (SAYICA ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI ≤ 700), BISPHENOL F- EPOXYRESİN), 9, III

15 Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 10 'nın devamı)

Tehlike piktogramları

GHS07 GHS08 GHS09

Sinyal sözcüğü Tehlike**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]-propan

Oxiran, Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivate

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)

benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Tehlike bilgileri

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Üremeye zarar verebilir.

Sıcuk ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Güvenlik talimatları

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

Çevreye verilmesinden kaçının.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın.

Durulamaya devam edin.

Kilit altında saklayın.

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2012/18/AB sayılı yönetmelik**Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbirini listelenmemiştir.**Seveso kategorisi E2****Alt sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 200 t****Üst sınıf işletmelerde kullanım için miktar eşiği (ton cinsinden) 500 t****15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.**16 Diğer bilgiler****Değişiklik sebepleri**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

15.04.2024 tarihli en son bildirden beri yapılan değişiklikler şu noktalardadır: *

Sayfa 1'deki sürüm numarası, güvenlik veri sayfalarının (AB) 2020/878 Yönetmeliğine değiştirilmesinden sonra oluşturulan sürümleri ifade eder.

Önemli terkipleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H360F Üremeye zarar verebilir.

H411 Sıcuk ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 12 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun
düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 12.02.2026

Yeniden düzenleme tarihi: 13.01.2026

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3

Ticari adı: CeTePox® AM 3379, Komp. A

(Sayfa 11 'nin devamı)

· Veri sayfasını düzenleyen bölüm:

CTP Advanced Materials GmbH

Stahlstrasse 60

D-65428 Rüsselsheim

· Muhatap kişi: SDB-am.de@adityabirla.com**· Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Cilt hassaslaştırıcılığı – Alt kategori 1A

Repr. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR