



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

1 Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

- **Ürün tanılayıcı**
- **Ticari adı: CeTePox 1385 H**
- **Madde veya karışımın tanılanan ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanım biçimleri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Epoksi reçine sertleştirici ajan
- **Güvenlik Veri Dosyasını Veren Hakkında Ayrıntılar**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
CTP Chemicals and Technologies for Polymers
Stahlstrasse 60
D-65428 Rüsselsheim
- **Üretici / Teslimatı yapan:**
CTP Chemicals and Technologies for Polymers
Stahlstrasse 60
D-65428 Rüsselsheim
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** siehe Kapitel 16
- **Acil durum Telefon numarası:**
Poison Control Center Mainz - 24 h - Emergency Call: +49 (0)6131 19240
- **Toxicology Department and Poisons Centre, Ankara - 24h - Emergency Call: +90 0312 433 70 01 or 0 800 314 7900**

2 Tehlikelerin Tanıtımı

- **Madde veya karışımın sınıflandırması**



Aşınma

Cilt Aşnd. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



Akut Tok. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.
Akut Tok. 4 H332 Solunması halinde zararlıdır.
Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Sucul Kronik 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Directif 67/548/EEC veya Directif 1999/45/EC'ye göre sınıflandırma**



C; Aşındırıcı

R34: Yanıklara neden olur.



Xn; Sağığa zararlıdır

R20/21/22: Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağığa zararlıdır.



Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R52/53: Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

(Devamı sayfa 2 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **İnsan ve çevre için özel tehlike uyarıları:**
Üründe en son yayımlanmış "Avrupa Birliğinde Hazırlama Malzemeleri Genel Sıralandırma Talimatnamesinin" Hesaplama Yöntemine bağlı olarak tanıtıcı etiket olması zorunludur.
- **Klasifikasyon sistemi:**
Sınıflandırma güncel Avrupa Topluluğu listelerine uygun olup, ihtisas literatüründen alınan ve firmalarca verilen bilgilerle takviye edilmiştir.

- **Etiket elemanları (içeriği)**
- **GHS etiket elemanları**
Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS05 GHS07

- **Uyarı Kelimesi Tehlike**
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin
benzil alkol
trimethylhexane-1,6-diamine
- **Zararlılık İfadesi**
Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem İfadesi**
Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/
çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması
kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
Kilit altında saklayın.
İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- **Diğer tehlikeler**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

- **Kimyevi tanımlama: Karışımlar**
- **Tarifi:** epoksi reçineler için stabilize edilmiş amin sertleştirici
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

(Devamı sayfa 3 'da)

-TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: CeTePox 1385 H

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 AT - numarası: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-xxxx	benzil alkol ☒ Xn R20/22 ⚠ Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H332; Göz Tah. 2A, H319	%25-50
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 AT - numarası: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-xxxx	3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Cilt Aşnd. 1B, H314; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Akut Tok. 4, H312; Cilt Hassas. 1, H317; Sucul Kronik 3, H412	%25-50
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25-xxxx	trimethylhexane-1,6-diamine ☒ C R35; ☒ Xn R22; ☒ Xi R43 R52/53 ⚠ Cilt Aşnd. 1A, H314; Göz Hsr. 1, H318; ⚠ Akut Tok. 4, H302; Cilt Hassas. 1, H317; H402; Sucul Kronik 3, H412	%2,5-10

· **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

4 İlk Yardım Önlemleri

- **İlk Yardım Önlemlerinin Tanımı**
- **Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
- **Teneffüs ettikten sonra:**
Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakın bir yere bırakınız.
Şikâyetler halinde doktor tedavisini sağlayınız.
- **Cilde temas ettikten sonra:**
Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.
- **Gözlere temas ettikten sonra:**
Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.
- **Yuttuktan sonra:** Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.
- **Hem Akut hem de gecikmeli en önemli belirti ve etkileri**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Doktor için uyarılar:** Kesin izlenecek yol belirli değildir- Semptomlara göre davranın.
- **Derhal Tıbbi Yardım gereği ve gereken özel tedavilerin endikasyonu**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Söndürme ortamı**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
CO₂, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Yangınla mücadele edenler için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 3 'nin devamı)

· **Diğer bilgiler**

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

6 Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

· **Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

· **Çevresel önlemler:**

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.

· **Toplama ve temizleme önlemleri ve malzemeleri:**

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, 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.

· **Diğer bölümlere gönderiler** Kaza bölgesini dikkatlice temizleyiniz.

7 Elleçleme ve Depolama

· **Güvenli elleçleme önlemleri**

Kimyasalların kullanımında genel önlem metodları uygulanmalıdır.

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

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

· **Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Yalıtılmış açılmamış orjinal ambalajda (kapta) muhafaza ediniz.

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.

· **Spesifik son kullanım(lar)** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

8 Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Kontrol parametreleri**

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

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

· **DNEL-değerleri**

100-51-6 benzil alkol

Ciltten	DNEL - worker	9,5 mg/kg / bw/d (-) (langfristig)
Nefesle	DNEL - worker	90 mg/m ³ (-) (langfristig)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Nefesle	DNEL - worker	20,1 mg/m ³ (-)
---------	---------------	----------------------------

(Devamı sayfa 5 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· PNEC-değerleri	
100-51-6 benzil alkol	
PNEC (predicted no effect concentration)	1 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,1 mg/l (Meerwasser (seawater))
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	
PNEC (predicted no effect concentration)	0,06 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,006 mg/l (Meerwasser (seawater))
25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine	
PNEC (predicted no effect concentration)	0,0295 mg/l (Frischwasser (freshwater)) 0,00295 mg/l (Meerwasser (seawater))

· **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

· **Nefes koruyucu önlemler:** Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

· **Kısa süreli kullanım için tavsiye olunan filtre aleti:**



Kombine filtre A-P2

· **Elleri koruyucu:**



Plastik eldivenler

Sadece CE işareti taşıyan Kategori III'e dahil olan kimyasal maddeden koruma eldivenleri kullanılmalıdır.

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**

Nitril kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

PVC 'den eldivenler

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.

(Devamı sayfa 6 'da)

-TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
- **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**
PVC 'den eldivenler
- **Aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanımı uygun değildir:**
Kalın kumaştan eldivenler
Deri eldivenler
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler**

- **Genel bilgiler**

- **Görünüş:**

Biçim:	Sıvı şekilde
Renk:	Sarımsı
Koku:	Amin gibi

- **Durum değişikliği**

Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	> 200 °C

- **Alev alma ısı:** > 100 °C (DIN 53213)

- **Tutuşma ısı:** 365 °C

- **Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

- **Patlama tehlikesi:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

- **Patlama sınırları:**

Alt:	1,2 Vol %
Üst:	13,0 Vol %

- **Buhar basıncı 20 °C'de:** 0,2 hPa

- **Yoğunluk 20 °C'de:** 1 g/cm³ (ISO 2811-2)

- **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

suyla: Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

- **Viskozitesi:**

Dinamik 20 °C'de: 60 mPas (ISO 3219)

- **Çözücü madde oranı:**

Organik çözücü madde: %0,0

Katı madde oranı: %100,0

(Devamı sayfa 7 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 6 'nin devamı)

· **Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve Tepkime

· **Reaktivite**· **Kimyasal stabilite (kararlılık)**· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Tehlikeli tepki olasılıkları**

Asitlerle, alkaliklerle ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

· **Kaçınılacak durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Uyumsuz malzemeler:** kuvvetli oksitleyici ajanlar· **Tehlikeli bozunma ürünleri:**

Yoktur, eğer depolama ve kullanım doğru ise.

yangın esnasında:

zehirli gaz ve buharlar

11 Toksikoloji Bilgisi

· **Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**· **Akut toksisite:**· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****100-51-6 benzil alkol**

Ağızdan	LD50	1040 mg/kg (mou)
		1620 mg/kg (rat)
		1040 mg/kg (rbt)
Ciltten	LD50	2000 mg/kg (rbt)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Ağızdan	LD50	1030 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	1840 mg/kg (rab)
		>2000 mg/kg (rat)

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

Ağızdan	LD50	910 mg/kg (rat)
---------	------	-----------------

· **Asli tahriş edici etkisi:**· **ciltte:** Ciltte ve sümüksel zarda yakıcı tesiri vardır.· **gözde:** Kuvvetli yakıcı tesiri vardır· **Duyarlılık yaratma:** Cilde temasla duyarlılığı artırabilir.· **Ek toksikolojik uyarılar:**

Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:

Sağlığa zararlıdır

Yakıcıdır

Tahriş edicidir

(Devamı sayfa 8 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: CeTePox 1385 H

(Sayfa 7 'nin devamı)

Yutulması halinde ağız kesiminde ve boğazda aşırı yakıcı tesir ve yemek borusunda ve midede perforasyon tehlikesi mevcuttur.

12 Ekoloji Bilgisi

· Toksikite

· Su toksisitesi:

100-51-6 benzil alkol

Algentoxizität (Algae toxicity)	79 mg/l (<i>Scenedesmus quadricauda</i>) (EC50(3h)) 640 mg/l (<i>Alge Scenedesmus sp.</i>) (EC50(96h))
Bakterien-Toxizität (Bacteria toxicity)	>658 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC50(16h)) 71,42 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>) (EC50(0,5h)) 400 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC50(0,5h))
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	400 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Wasserfloh)) (EC50(24h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (LC50(96h)) 645 mg/l (<i>Goldorfe (orfe)</i>) (LC50(96h)) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (LC50(96h))

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin

Algentoxizität (Algae toxicity)	>50 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (ErC50(72h))
Bakterien-Toxizität (Bacteria toxicity)	1120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC10(18h))
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	110 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (LC50(96h))

25513-64-8 trimethylhexane-1,6-diamine

Algentoxizität (Algae toxicity)	29,5 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (EC50(72h))
Bakterientoxizität (Bacteria toxicity) (statik)	89 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (EC50(17h))
Daphnientoxizität (Daphnia toxicity)	31,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (Wasserfloh)) (EC50(24h))
Fischtoxizität (Fish toxicity)	174 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (LC50(48h))

- **Kalıcılık ve doğada bozunurluk** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Biyo-birikme potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Ökotoksik etkileri:** belirli değil
- **Not:** Balıklar için zararlı

(Devamı sayfa 9 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· **Diğer ökolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Sulandırılmamış ya da nötürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

· **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **Diğer olumsuz etkileri** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

13 Bertaraf Etme Bilgileri

· **Atık arıtma 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.

· **Atık listesi**

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 02 00	Diğer Kaplama Maddelerinin (Seramik Kaplama Dahil) İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar
08 02 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

· **Temizlenmemiş ambalajlar:**

· **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

14 Taşımacılık Bilgisi

· **BM - numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **UN uygun sevkiyat adı**

· **ADR**

2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

· **IMDG, IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

(Devamı sayfa 10 'da)

TR



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 9 'nin devamı)

· taşıma tehlike sınıfları	
· ADR	
· sınıfı	8 (C7) Aşındırıcı maddeler
· Tehlike pusulası	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 Corrosive substances.
· Label	8
· Ambalaj gurubu	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Çevre tehlikeleri:	
· Marine pollutant:	Hayır
· Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Aşındırıcı maddeler
· Kemler (tehlike) sayısı:	80
· EMS - numarası:	F-A,S-B
· MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme halde nakliyat	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE), 8, III

15 Mevzuat Bilgisi

- Madde veya karışım için belirtilen güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/ mevzuatı
- GHS etiket elemanları
Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Tehlike piktogramları



GHS05 GHS07

- Sinyal kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin
benzil alkol
trimethylhexane-1,6-diamine

(Devamı sayfa 11 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: **CeTePox 1385 H**

(Sayfa 10 'nın devamı)

• **Tehlike beyanları**

Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

• **Uyarı beyanları**

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/
çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması
kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
Kilit altında saklayın.
İçeriği/kabı yerel/gölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

• **Ulusal hükümler:**

• **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir.
• **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**
Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer Bilgiler

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

03.09.2013 tarihli en son bildirden beri yapılan değişiklikler şu noktalardadır: *

• **Önemli terkipleri**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H402 Deniz yaşamı için zararlıdır.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R34 Yanıklara neden olur.

R35 Ciddi yanıklara neden olur.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

• **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

CTP Chemicals and Technologies for Polymers GmbH
Stahlstraße 60
D-65428 Rüsselsheim

• **Başvurulacak kişi ya da yer:**

Herr Dr. Udo Prinz
(u.prinz@ctpgmbh.de)

(Devamı sayfa 12 'da)

-TR



Güvenlik bilgi formu
1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 21.03.2014

Yeniden düzenleme tarihi: 21.03.2014

Ticari adı: CeTePox 1385 H

(Sayfa 11 'nin devamı)

· Kısaltmalar ve:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport 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

Akut Tok. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Cilt Aşnd. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Cilt Aşnd. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Göz Hsr. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Göz Tah. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Cilt Hassas. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Sucul Kronik 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler

TR