



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

1 Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı

· **Madde/Karışım kimliği**

· **Ticari adı:** **CeTePox 245 R**

· **Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Epoksi bağlayıcı madde

· **Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

· **Üretici / Teslimatı yapan:**

CTP Chemicals and Technologies for Polymers

Stahlstrasse 60

D-65428 Rüsselsheim

Tel.: +49-6142-91850, Fax: +49-6142-918555, Email: ctp@ctpgmbh.de

· **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 sınıflandırılması**

Sucul Kronik 2 H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Cilt Tah. 2 H315 Cilt tahrişine yol açar.

Göz Tah. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt Hassas. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

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

Xi; Tahriş edicidir

R36/38: Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

Xi; Hassaslaştırmak

R43: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

N; Çevre için tehlikelidir

R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

· **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 unsurları**

· **GHS etiket elemanları** Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Zararlılık işaretleri**



GHS07 GHS09

· **Uyarı Kelimesi** Dikkat

· **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

epoxy resin

oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

(Devamı sayfa 2 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: CeTePox 245 R

(Sayfa 1 'nin devamı)

Zararlılık İfadesi

- Cilt tahrişine yol açar.
- Ciddi göz tahrişine yol açar.
- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

- Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- Çevreye verilmesinden kaçının.
- 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)
- İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Diğer zararlar

- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- PBT:** Uygulanamaz.
- vPvB:** Uygulanamaz.

3 Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

Karışımlar

Tarifi:

Bisfenol-A sıvı reçine bazlı epoksi reçine formülasyonu.
ve Bisfenol -F sıvı reçine

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 AT - numarası: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Sücul Kronik 2, H411; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	%50-100
CAS: 55492-52-9 EC Numarası: 611-275-7	epoxy resin Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 ----- Sücul Kronik 2, H411; Cilt Tah. 2, H315; Göz Tah. 2, H319; Cilt Hassas. 1, H317	%25-50
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 AT - numarası: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-2119485289-22-xxxx	oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri Xi R38; Xi R43 ----- Cilt Tah. 2, H315; Cilt Hassas. 1, H317	%10-25

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

4 İlk Yardım Önlemleri

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Teneffüs ettikten sonra:

Kazazedeyi temiz havaya çıkararak sakin 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: Derhal doktora başvurunuz.

- Doktor için uyarılar:** Kesin izlenecek yol belirli değildir- Semptomlara göre davranın.

- Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 3 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: CeTePox 245 R

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **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 zararlar**
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.
- **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 donanım ve acil durum prosedürleri** Kişisel koruyucu giyim giyiniz.
- **Çevresel önlemler**
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
Yeraltına/toprağa karışmasını önleyiniz.
- **Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**
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 atıflar** Kaza bölgesini dikkatlice temizleyiniz.

7 Elleçleme ve Depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Kimyasalların kullanımında genel önlem metodları uygulanmalıdır.
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız orjinal ambalajında 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.
- **Belirli son kullanımlar** 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.

(Devamı sayfa 4 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: **CeTePox 245 R**

(Sayfa 3 'nin devamı)

- DNEL-değerleri

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

Ciltten DNEL - worker 8,3 mg/kg / bw/d (-)

Nefesle DNEL - worker 12,3 mg/m³ (-)

- PNEC-değerleri

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

PNEC (predicted no effect concentration) 0,003 mg/l (Frischwasser (freshwater))

0,0003 mg/l (Meerwasser (seawater))

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

- **Maruz kalma kontrolleri**

- **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.

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

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

- **Püskürtmeye karşı koruma olmak üzere aşağıdaki malzemelerden imal edilmiş olan eldivenlerin kullanılması uygun olur:**

PVC 'den eldivenler

(Devamı sayfa 5 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: **CeTePox 245 R**

(Sayfa 4 'nin devamı)

· **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

9 Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· **Genel bilgiler**

· **Görünüm**

· Biçim:	Sıvı şekilde
· Renk:	Sarımsı
· Koku:	Hafif, karakteristik

· **Durum değişikliği**

· **Erime ısısı / Erime ısı alanı:** Belirlenmemiştir.

· **Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:** > 200 °C

· **Alev alma ısısı:** > 150 °C

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

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

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

· **Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

· **suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

· **Viskozitesi:**

· **Dinamik 23 °C'de:** 950 mPas (ISO 3219)

· **Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve Tepkime

· **Tepkime**

· **Kimyasal kararlılık**

· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

· **Zararlı tepkime olasılığı** Kuvvetli oksitleyici ajanlar, alkali, amin ve asitler ile reaksiyona girer.

· **Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Kaçınılması gereken maddeler** kuvvetli oksitleyici ajanlar

· **Zararlı bozunma ürünleri**

Yoktur, eğer depolama ve kullanım doğru ise.

yangın esnasında:

zehirli gaz ve buharlar

11 Toksikoloji Bilgisi

· **Toksik etkiler hakkında bilgi**

· **Akut toksisite:**

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

Ağızdan LD50 19800 mg/kg (rab)

(Devamı sayfa 6 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: **CeTePox 245 R**

(Sayfa 5 'nin devamı)

Ciltten	LD50	11400 mg/kg (rat) 20000 mg/kg (rab)
55492-52-9 epoxy resin		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	>4500 mg/kg (rab)

- **Asli tahriş edici etkisi:**

- **ciltte:** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.

- **gözde:** Tahriş edici 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:

Tahriş edicidir

12 Ekoloji Bilgisi

- **Toksisite**

- **Su toksisitesi:**

25068-38-6 reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)

Algantoksizite (Algae toxicity)	220 mg/l (Alge Scenedesmus sp.) (EC50(96h))
Bakterientoksizite (Bacteria toxicity)	3,6 mg/l (Leuciscus idus) (EC50(96h))
Daphnientoksizite (Daphnia toxicity)	2,8 mg/l (Daphnia magna (Wasserfloh)) (EC50(48h))
Fischtoxizite (Fish toxicity)	1,3 mg/l (Fisch (fish)) (LC50(96h))

68609-97-2 oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri

Algantoksizite (Algae toxicity)	844 mg/l (-) (EC50(72h))
Bakterien-Toxizite (Bacteria toxicity)	>100 mg/l (Belebtschlamm (activated sludge)) (EC50)
Fischtoxizite (Fish toxicity)	1800 mg/l (Ochorhyncus mykiss (Regenbogenforelle)) (LC50(96h))

- **Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

- **Değişik çevre kesimlerinde durumu:**

- **Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

- **Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

- **Ökotoksik etkileri:** belirli değil

- **Not:** Balıklar için zehirli

- **Diğer ekolojik uyarılar:**

- **Genel uyarılar:**

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

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

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Duran ve akan sulara balıklar ve plankton için de zehirlidir.

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

- **PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

- **PBT:** Uygulanamaz.

- **vPvB:** Uygulanamaz.

- **Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 7 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: CeTePox 245 R

(Sayfa 6'nın devamı)

13 Bertaraf Etme Bilgileri

· **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.

· **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

· **UN numarası**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **Uygun UN taşımacılık adı**

· **ADR**

3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700))

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

· **Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

· **ADR**



· **sınıfı**

9 (M6) Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler

· **Tehlike pusulası**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler

· **Label**

9

· **Ambalajlama grubu**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(Devamı sayfa 8 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: **CeTePox 245 R**

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Çevresel zararlar	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700), epoxy resin
· Marine pollutant:	Evet
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· Etiketleme özel (IATA):	Sembol (balık ve ağaç)
· Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
· Kemler (tehlike) sayısı:	90
· EMS - numarası:	F-A,S-F
· MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· İstisnai Miktarlar	E1
· Sınırlı Miktarlar	5L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi	3
· Tünel kısıtlama kodu	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)), 9, III

15 Mevzuat Bilgisi

- Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı
- GHS etiket elemanları Ürün Küresel Uyumlu Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Tehlike piktogramları



GHS07 GHS09

- Sinyal kelimesi Dikkat
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700) epoxy resin
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri
- Tehlike beyanları
Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

(Devamı sayfa 9 'da)



Güvenlik bilgi formu

1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 18.02.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 11.02.2015

Ticari adı: **CeTePox 245 R**

(Sayfa 8 'nin devamı)

· Uyarı beyanları

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

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

Çevreye verilmesinden kaçının.

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)

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/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.

14.05.2013 tarihli en son bildiriden beri yapılan değişiklikler şu noktalardadır: *

· Önemli terkipleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R38 Cildi tahriş eder.

R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

R51/53 Sucul organizmalar için toksik, 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)

· 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 Organisation

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

Cilt Tah. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

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

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

Sucul Kronik 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· * Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler