

Güvenlik Bilgi Formu OSHA HCS'ye göre

Sayfa 1/10

Baskı tarihi 13/08/2024

Revizyon 4

13.08.2024 tarihinde
gözden geçirilmiştir

1 Tanımlama

- **Urun tanımlayıcı**
- **Ticari adı:** **EB-451HF**
- **Ürün numarası:** 152-NC
- **Güvenlik bilgi formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılar**
- **Üretici/Tedarikçi:**
EPOXYSET INC.
718 Park East Drive Woonsocket,
RI 02895, ABD Telefon: (401) 726-
4500
www.epoxyset.com
- **Bilgi departmanı:** Ürün güvenliği departmanı: msds@epoxyset.com
- **Acil durum telefon numarası:**
Chemtel (ABD nakliyesi) 1-800-255-3924 Uluslararası
(ödemeli arama) +01-813-248-0585

2 Tehlike(ler)in tanımlanması

- **Madde veya karışımın sınıflandırılması**



GHS08 Sağlık tehlikesi

Genel Hücre Mutajenitesi 2 H341 Genetik bozukluklara neden olduğundan şüphelenilmektedir.



GHS07

Cilt Tahrişi 2 Göz
Tahrişi 2A
Hassaslaştırma - Cilt 1

H315 Ciltte tahrişe neden olur.
H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

- **Etiket unsurları**

· **GHS etiket unsurları** Ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- **Tehlike piktogramları**



GHS07



GHS08

- **Uyarı kelimesi** Uyarı

- **Etiketlemedeki tehlike belirleyici bileşenler:**

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700) 2,3-epoksipropil o-tolil eter

- **Tehlike ifadeleri**

H315 Ciltte tahrişe neden olur.
H319 Gözlerde ciddi tahrişe neden olur.

(2. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(1. sayfanın
devamı)

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
H341 Genetik bozukluklara neden olduğundan
şüphelenilmektedir.

Önem ifadeleri

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları alın.
- P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz, duman, gaz, sis, buhar veya sprey solumaktan kaçının
- P261 Kullanımdan sonra iyice yıkayın.
- P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyerinden dışarı çıkarılmasına izin verilmemelidir.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın. Cilde temas halinde: Bol su ile yıkayın.
- P302+P352

P305+P351+P338 Gözle temas halinde: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P308+P313 Maruz kaldıysa veya endişe duyuluyorsa: Tıbbi yardım alın. P321 Özel tedavi (bu etikete bakınız).

P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım alın. P337+P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P363 Kirlenmiş giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilitli bir yerde saklayın.

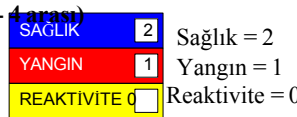
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Sınıflandırma sistemi:

NFPA derecelendirmeleri (0 - 4 arası)



HMIS derecelendirmeleri (0 - 4 arası)



Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşim/bileşenler hakkında bilgiler

Kimyasal karakterizasyon: Karışımlar

Tanım: Aşağıda listelenen maddelerin tehlikeli olmayan katkı maddeleriyle karışımı.

Tehlikeli bileşenler:

1344-28-1	alüminyum oksit	>%60
25068-38-6	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700)	%15-30
2210-79-9	2,3-epoksipropil o-tolil eter	≤%2,5

(3. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(2. sayfanın devamı)

4 İlk yardım önlemleri

- İlk yardım önlemlerinin açıklaması**
- Solunduktan sonra:**
Temiz hava sağlayın ve emin olmak için bir doktor çağırın.
Bilinç kaybı durumunda, nakil için hastayı yan pozisyona alın.
- Ciltle temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın.
- Gözle temas ettikten sonra:** Açık gözü akan su altında birkaç dakika durulayın. Semptomlar devam ederse, bir doktora danışın.
- Yutma sonrası:** Semptomlar devam ederse bir doktora danışın.
- Doktor için bilgiler:**
- En önemli akut ve gecikmiş belirtiler ve etkiler** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği hakkında bilgi** İlgili başka bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele önlemleri

- Söndürme maddeleri**
- Uygun söndürme maddeleri:** Ortama uygun yangın söndürme önlemleri alın.
- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler:** İlgili başka bilgi bulunmamaktadır.
- İtfaiyeciler için tavsiyeler**
- Koruyucu ekipman:** Özel önlemler gerekmez.

6 Kazara salınım önlemleri

- Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri** Gerekli değildir.
- Çevresel önlemler:**
Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin.
Su yollarına veya kanalizasyon sistemine sızması durumunda ilgili yetkililere haber verin.
Kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.
- Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri:**
Kirlenmiş malzemeyi bölüm 13'e göre atık olarak bertaraf edin.
- Diğer bölümlere atıf**
Güvenli kullanımla ilgili bilgiler için 7. Bölüme bakınız.
Kişisel koruyucu donanım hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.
- Kimyasallar için Koruyucu Önlem Kriterleri**

PAC-1:

1344-28-1	alüminyum oksit	15 mg/m ³
25068-38-6	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700)	90 mg/m ³

PAC-2:

1344-28-1	alüminyum oksit	41 ppm
25068-38-6	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700)	990 mg/m ³

PAC-3:

1344-28-1	alüminyum oksit	240 ppm
-----------	-----------------	---------

(4. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

25068-38-6

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700)

(3. sayfanın

5.900 mg/m³)

7 Taşıma ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli kullanım için önlemler:** Toz oluşumunu önleyin.
- **Patlama ve yangına karşı koruma hakkında bilgiler:** Özel önlemler gerekmez.
- **Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil**
- **Depolama:**
- **Depolama odaları ve kapları için gereklilikler:** 10°C'yi aşmayan sıcaklıklarda depolayın. Serin tutun.
- **Tek bir ortak depolama tesisinde depolama hakkında bilgiler:** Gerekli değildir.
- **Depolama koşulları hakkında ek bilgiler:** Kabı sıkıca kapalı tutun.
- **Özel son kullanımlar** İlgili başka bilgi mevcut değildir.

8 Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

- **Teknik sistemlerin tasarımı hakkında ek bilgiler:** Başka veri yoktur; bkz. bölüm 7.
- **Kontrol parametreleri**
- **İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Aşağıdaki bileşen, ürünün PEL, TLV veya diğer önerilen maruz kalma sınırına sahip tek bileşenidir.
Şu anda, diğer bileşenlerin bilinen maruz kalma sınırları yoktur.

1344-28-1 alüminyum oksit

PEL	Uzun vadeli değer: 15*; 5** mg/m ³ *Toplam toz; ** Solunabilir fraksiyon
REL	Uzun vadeli değer: 10* 5** mg/m ³ Al olarak*Toplam toz**Solunabilir/piro toz/kaynak fraksiyonu
TLV	Uzun vadeli değer: 1* mg/m ³ Al olarak; *solunabilir fraksiyon olarak, A4

- **Ek bilgi:** Oluşturma sırasında geçerli olan listeler temel alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu donanım:**
- **Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.
Kirlenmiş ve kontamine olmuş tüm giysileri derhal çıkarın.
Molalar öncesinde ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.
Göz ve cilt ile temastan kaçının.
- **Solunum ekipmanı:**
Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtresi cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, sirkülasyon havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın.
- **Eller için koruma:**
Testlerin eksik olması nedeniyle ürün/mühasebe/kimyasal karışım için eldiven malzemesi konusunda herhangi bir öneride bulunulamaz.
Delinme süreleri, difüzyon hızları ve bozulma dikkate alınarak eldiven malzemesinin seçimi

(5. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(4. sayfanın
devamı)

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi geçirimsiz olmalı ve ürün/maddelere/müstahzarlarına karşı dirençli olmalıdır.

· **Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişiklik gösterir. Ürün, çeşitli maddelerin bir karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle kullanımdan önce kontrol edilmesi gerekir.

· **Eldiven malzemesinin geçirgenlik süresi**

Kesin geçirgenlik süresi, koruyucu eldiven üreticisi tarafından belirlenmeli ve bu süreye uyulmalıdır.

· **Göz koruması:**



Sıkıca kapatılan gözlükler

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

· Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

· Genel Bilgiler

· Görünüm:

Form:

Sıvı

Renk:

Mavi

· Koku:

Aromatik

· Koku eşiği:

Belirlenmemiştir.

· pH değeri:

Uygulanamaz.

· Durumdaki değişiklik

Erime noktası/Erime aralığı:

Belirlenmemiştir.

Kaynama noktası/Kaynama aralığı:

Belirlenmemiştir.

· Parlama noktası:

>180 °C (>356 °F)

· Yanıcılık (katı, gaz):

Belirlenmemiştir.

· Ayrışma sıcaklığı:

Belirlenmemiştir.

· Tutuşma sıcaklığı:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz.

· Patlama tehlikesi:

Ürün patlama tehlikesi oluşturmaz.

· Patlama sınırları: Alt:

Üst:

Belirlenmemiştir.

Belirlenmemiştir.

· Buhar basıncı:

Uygulanamaz.

· 20 °C (68 °F) sıcaklığında yoğunluk:

2,4 g/cm³ (20,028 lbs/gal)

· Bağıl yoğunluk

Belirlenmemiştir.

· Buhar yoğunluğu

Uygulanamaz.

· Buharlaşma hızı

Uygulanamaz.

· Suda çözünürlük / Suyla karışabilirlik:

Çözünmez.

(6. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştir

Ticari adı: EB-451HF

Revizyon 4

(5. sayfanın
devamı)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| · Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): | Belirlenmemiştir. |
| · Viskozite: Dinamik:
Kinematik: | Uygulanamaz.
Uygulanamaz. |
| · Çözücü içeriği: VOC
içeriği: | %0,00 |
| · Katı madde içeriği: | %100 |
| · Diğer bilgiler | Başka ilgili bilgi mevcut değildir. |

10 Kararlılık ve reaktivite

- Reaktivite İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Kimyasal kararlılık
- Termal ayrışma / kaçınılması gereken koşullar: Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.
- Tehlikeli reaksiyon olasılığı Bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.
- Kaçınılması gereken koşullar İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Uyumsuz maddeler: İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Tehlikeli ayrışma ürünleri: Tehlikeli ayrışma ürünü bilinmemektedir.

11 Toksikolojik bilgiler

- Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler
- Akut toksisite:
- Birincil tahriş edici etki:
- Cilt üzerinde: Cilt ve mukoza zarlarını tahriş eder.
- Gözle temas halinde: Tahriş edici etki.
- Hassasiyet: Cilt teması yoluyla hassasiyet oluşabilir.
- Ek toksikolojik bilgiler:
Ürün, preparatlar için kurum içinde onaylanmış hesaplama yöntemlerine göre aşağıdaki tehlikeleri göstermektedir: Tahriş edici
- Kanserojen kategoriler

· IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı)

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· NTP (Ulusal Toksikoloji Programı)

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· OSHA-Ca (İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi)

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

12 Ekolojik bilgiler

- Toksikite
- Suda toksisite: İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Çevresel sistemlerdeki davranış:
- Biyoakümülyasyon potansiyeli: Konuyla ilgili başka bilgi bulunmamaktadır.

(7. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(6. sayfanın
devamı)

- **Toprakta hareketlilik** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **Ekotoksik etkiler:**
- **Not:** Balıklar için toksiktir
- **Ekolojik bilgiler:**
- **Genel notlar:**
Su tehlikesi sınıfı 2 (Kendi kendine değerlendirme): su için tehlikeli
Ürünün yeraltı sularına, su yollarına veya kanalizasyon sistemine karışmasına izin
vermeyin. Az miktarda bile olsa toprağa sızması durumunda içme suyu için tehlike
oluşturur.
Ayrıca su kütlelerindeki balıklar ve planktonlar için de zehirlidir.
Sucul organizmalar için toksiktir
- **PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **Diğer olumsuz etkiler** İlgili başka bilgi mevcut değildir.

13 Bertarafla ilgili hususlar

- **Atık arıtma yöntemleri**
- **Öneri:**
Evsel çöplerle birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermemeyin.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Öneri:** Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

14 Taşıma bilgileri

- **UN Numarası**
- **DOT** düzenlenmemiştir
- **IMDG, IATA** düzenlenmemiştir
- **BM nakliye adı**
- **DOT** düzenlenmemiştir
- **IMDG** düzenlenmemiştir
- **IATA** düzenlenmemiştir
- **Taşıma tehlike sınıfı**
- **DOT**
- **Sınıf** düzenlenmemiştir
- **IMDG, IATA** düzenlenmemiştir

(8. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: *EB-451HF*

Revizyon 4

(7. sayfanın
devamı)

- Ambalaj grubu
 - DOT
 - IMDG, IATA
- düzenlenmemiştir
düzenlenmemiştir

- Çevresel tehlikeler:
 - Deniz kirleticisi:
 - Özel işaretleme (IATA):
- Hayır
Hayır

- Kullanıcı için özel önlemler
 - Tehlike tanımlama numarası (Kemler kodu):
 - EMS Numarası:
 - Saklama Kategorisi
 - Yükleme Kodu
- Uygulanmaz
Uygulanmaz
Uygulanmaz

- MARPOL73/78 Ek II ve
MARPOL73/78 ve IBC Koduna göre dökme olarak taşınması
- Uygulanmaz.

- Taşıma/Ek bilgiler:

- IMDG
 - Sınırlı miktarlar (LQ)
 - İstisnai miktarlar (EQ)
- düzenlenmemiştir
düzenlemeye tabi değildir

- BM "Model Yönetmeliği":
- Uygulanmaz

15 Yasal bilgiler

- Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı ilgili başka bilgi mevcut değildir.
- Sara

- Bölüm 355 (son derece tehlikeli maddeler):

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

- Bölüm 313 (Belirli toksik kimyasal listeleri):

1344-28-1 alüminyum oksit

- TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Yasası):

Tüm bileşenler listelenmiştir ve değerleri AKTİF olarak belirtilmiştir.

- Tehlikeli Hava Kirleticiler

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

- Proposition 65

- Kansere neden olduğu bilinen kimyasallar:

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

- Kadınlarda üreme toksisitesine neden olduğu bilinen kimyasallar:

İçindekiler listelenmemiştir.

(9. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(8. sayfanın
devamı)

· **Erkeklerde üreme toksisitesine neden olduğu bilinen kimyasallar:**

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· **Gelişimsel toksisiteye neden olduğu bilinen kimyasallar:**

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· **Kanserojen kategoriler**

· **EPA (Çevre Koruma Ajansı)**

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· **TLV (Eşik Sınır Değeri)**

1344-28-1 alüminyum oksit

A4

· **NIOSH-Ca (Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü)**

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· **GHS etiket unsurları** Ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

· **Tehlike piktogramları**



GHS07

GHS08

· **Uyarı ifadesi**

· **Etiketlemedeki tehlike belirleyici bileşenler:**

reaksiyon ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçine (sayı ortalamalı molekül ağırlığı ≤ 700) 2,3-epoksipropil o-tolil eter

· **Tehlike ifadeleri**

H315 Ciltte tahrişe neden olur.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. H341

Genetik bozukluklara neden olduğundan

şüphelenilmektedir.

· **Önlem ifadeleri**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları alın.

P202 Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılana kadar ürünle çalışmayın. P261

Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.

P264 Kullanımdan sonra iyice yıkayın.

P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyerinden dışarı çıkarılmasına izin verilmemelidir.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P302+P352 Cilde temas halinde: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338 Gözle temas halinde: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P308+P313 Maruz kaldıysa veya endişe duyuluyorsa: Tıbbi tavsiye

alın/yardım isteyin. P321 Özel tedavi (bu etikete bakınız).

P362+P364 Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P333+P313 Cilt tahrişi veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım alın. P337+P313

Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P363 Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilitli bir yerde saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

· **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

ABD

(10. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 13.08.2024

OSHA HCS'ye göre

13.08.2024 tarihinde gözden
geçirilmiştirTicari adı: **EB-451HF**

Revizyon 4

(9. sayfanın
devamı)

16 Diğer bilgiler

Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır. Ancak bu, herhangi bir ürün özelliğine ilişkin bir garanti teşkil etmez ve hukuken geçerli bir sözleşme ilişkisi oluşturmaz.

- **SDS'yi yayımlayan departman:** Çevre koruma departmanı.
- **İletişim:** msds@epoxyset.com
- **Hazırlanma tarihi / son revizyon tarihi** 13.08.2024 / 3
- **Kısaltmalar ve akronimler:**

IMDG: Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kodeksi

DOT: ABD Ulaştırma Bakanlığı

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

EINECS: Mevcut Ticari Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri ELINCS: Bildirilmiş

Kimyasal Maddelerin Avrupa Listesi

CAS: Kimyasal Özet Servisi (Amerikan Kimya Derneği'nin bir bölümü) NFPA: Ulusal

Yangın Koruma Derneği (ABD)

HMIS: Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi (ABD) VOC:

Uçucu Organik Bileşikler (ABD, AB)

PBT: Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik vPvB: Çok

Kalıcı ve Çok Biyoakümülatif NIOSH: Ulusal İş

Güvenliği Enstitüsü OSHA: İş Güvenliği ve Sağlığı

TLV: Eşik Sınır Değeri PEL: İzin

Verilen Maruz Kalma Sınırı

REL: Önerilen Maruz Kalma Sınırı

Cilt Tahrişi 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Göz Tahrişi 2A: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2A Hassaslaştırma - Cilt

1: Cilt hassaslaştırması – Kategori 1

Germ Hücre Mutajenitesi 2: Germ hücre mutajenitesi – Kategori 2

- *** Veriler önceki sürüme göre değiştirilmiştir.**

ABD

Güvenlik Bilgi Formu OSHA HCS'ye göre

Baskı tarihi 11/04/2024

11/10/2023 tarihinde gözden
geçirilmiştir

Revizyon 6

1 Tanımlama

- Ticari adı: ***EH-21 (Sertleştirici)***
- Ürün numarası: A4-NC
- Maddenin / karışımın kullanımı Epoksi kaplama
- Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ilişkin ayrıntılar
- Üretici/Tedarikçi:
EPOXYSET INC.
718 Park East Drive Woonsocket,
RI 02895, ABD Telefon: (401) 726-
4500
www.epoxyset.com
- Bilgi departmanı: Ürün güvenliği departmanı: msds@epoxyset.com
- Acil durum telefon numarası:
Chemtel (ABD nakliyesi) 1-800-255-3924 Uluslararası
(ödemeli arama) +01-813-248-0585

2 Tehlike(ler)in tanımlanması



GHS05 Aşındırıcı

Cilt Aşındırıcılığı 1B H314 Ciltte ciddi yanıklara ve gözde hasara neden
olur. Göz Hasarı 1 H318 Ciddi göz hasarına neden olur.



GHS07

Hasırlaştırma - Cilt 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

- Etiket unsurları
- GHS etiket unsurları Ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- Tehlike piktogramları



GHS05



GHS07

- Uyarı kelimesi Tehlike
- Etiketlemedeki tehlike belirleyici bileşenler:
3,3'-(Oksibis(2,1-etan-diiloksi)) bis-1-popanamin
- Tehlike ifadeleri
H314 Ciltte ciddi yanıklara ve gözde hasara neden olur.
H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

(2. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: **EH-21 (Sertleştirici)**

Revizyon 6

(1. sayfanın
devamı)

Önlem ifadeleri

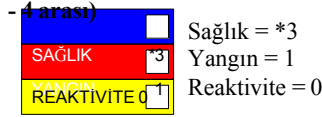
- P260 Toz veya sisleri solumayın.
P264 Kullanımdan sonra iyice yıkayın.
P272 Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyerinden dışarı çıkarılmasına izin verilmemelidir.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.
- P301+P330+P331 Yutulması halinde: Ağız çalkalayın. Kusmaya çalışmayın.
P303+P361+P353 Cilde (veya saça) temas etmesi halinde: Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla yıkayın/duş alın.
P304+P340 SOLUNURSA: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın.
P305+P351+P338 Gözle temas halinde: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.
- P310 Derhal zehir kontrol merkezini/doktoru arayın.
P321 Özel tedavi (bu etikete bakınız).
P333+P313 Ciltte tahriş veya kızarıklık oluşursa: Tıbbi yardım alın. P363 Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
- P405 Kilitli bir yerde saklayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Sınıflandırma sistemi:

NFPA derecelendirmeleri (0 - 4 arası)



HMIS derecelendirmeleri (0 - 4 arası)



Diğer tehlikeler

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

3 Bileşim/bileşenler hakkında bilgi

- CAS No. Açıklama
Dietilen glikolün di-(3-aminopropil) eteri
- Kimyasal karakterizasyon: Karışımlar
- Tanım: Aşağıda listelenen maddelerin tehlikeli olmayan katkı maddeleriyle karışımı.

Tehlikeli bileşenler:

4246-51-9	3,3'-(Oksibis(2,1-etan-diiloksi)) bis-1-popanamin	>%60
-----------	---	------

4 İlk yardım önlemleri

- İlk yardım önlemlerinin açıklaması
- Genel bilgiler: Ürünle kirlenmiş giysileri derhal çıkarın.
- Solunduktan sonra: Bilinç kaybı durumunda, nakil için hastayı yan pozisyona alın.
- Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayın ve iyice durulayın.
- Gözle temas ettikten sonra: Açık gözü akan su altında birkaç dakika durulayın. Ardından bir doktora danışın.
- Yutulması durumunda: Bol miktarda su içirin ve temiz hava sağlayın. Derhal bir doktora başvurun.

(3. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*

Revizyon 6

(2. sayfadan devam)

- **Doktor için bilgiler:**
- **En önemli akut ve gecikmiş belirtiler ve etkiler** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği hakkında bilgi** Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

5 Yangınla mücadele tedbirleri

- **Söndürme maddeleri**
- **Uygun söndürme maddeleri:** Ortama uygun yangın söndürme önlemleri alın.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **İtfaiyeciler için tavsiyeler**
- **Koruyucu ekipman:** Özel önlemler gerekmez.

6 Kazara salınım önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri** Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.
- **Çevresel önlemler:**
Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin. Su yollarına veya kanalizasyon sistemine sızması durumunda ilgili yetkililere haber verin. Kanalizasyona/yüzey veya yeraltı sularına karışmasına izin vermeyin.
- **Muhafaza ve temizleme yöntemleri ve malzemeleri:**
Nötrleştirici madde kullanın.
Kirlenmiş malzemeyi bölüm 13'e göre atık olarak bertaraf edin. Yeterli havalandırma sağlayın.
- **Diğer bölümlere atıf**
Güvenli kullanımla ilgili bilgiler için Bölüm 7'ye bakınız.
Kişisel koruyucu donanımla ilgili bilgiler için Bölüm 8'e bakınız. Bertaraf bilgileri için Bölüm 13'e bakınız.
- **Kimyasallar için Koruyucu Önlem Kriterleri**

PAC-1:Tüm bileşenler listelenmiştir ve değerleri 13 mg/m³tür.**PAC-2:**Tüm bileşenler listelenmiştir ve değerleri 140 mg/m³tür.**PAC-3:**Tüm bileşenler listelenmiştir ve değerleri 850 mg/m³tür.

7 Taşıma ve depolama

- **Kullanım:**
- **Güvenli kullanım için önlemler** Tozun iyice temizlenmesi
- **Patlama ve yangına karşı koruma hakkında bilgiler:** Özel önlemler gerekmez.
- **Güvenli depolama koşulları, uyumsuzluklar dahil**
- **Depolama:**
- **Depolama odaları ve kapları için gereklilikler:** 10°C'yi aşmayan sıcaklıklarda depolayın. Serin tutun.
- **Tek bir ortak depolama tesisinde depolama hakkında bilgiler:** Gerekli değildir.
- **Depolama koşulları hakkında ek bilgiler:** Kabı sıkıca kapalı tutun.

(4. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*

Revizyon 6

· Spesifik son kullanımlar ilgili başka bilgi mevcut değildir.

(3. sayfanın
devamı)

8 Maruz kalma önlemleri/kişisel korunma

- **Teknik sistemlerin tasarımı hakkında ek bilgiler:** Başka veri yoktur; bkz. bölüm 7.
- **Kontrol parametreleri**
- **İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip maddeleri önemli miktarda içermez.
- **Ek bilgiler:** Oluşturulduğu sırada geçerli olan listeler temel alınmıştır.

- **Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu donanım:**
- **Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yemlerden uzak tutun.
Kirlenmiş ve kontamine olmuş tüm giysileri derhal çıkarın.
Molalar öncesinde ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın.
Göz ve cilt ile temastan kaçının.
- **Solunum ekipmanı:** Gerekli değildir.
- **El koruması:**



Koruyucu eldiven

Eldiven malzemesi geçirmez ve ürün/madde/müllara karşı dayanıklı olmalıdır.

- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite özelliklerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye değişiklik gösterir. Ürün, çeşitli maddelerin bir karışımı olduğundan, eldiven malzemesinin direnci önceden hesaplanamaz ve bu nedenle kullanımdan önce kontrol edilmelidir.
- **Eldiven malzemesinin geçirgenlik süresi**
Kesin penetrasyon süresi, koruyucu eldiven üreticisi tarafından belirlenmeli ve bu süreye uyulmalıdır.
- **Göz koruması:**



Sıkıca kapatılmış gözlükler

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler

- **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**
- **Genel Bilgiler**
- **Görünüm:**

Form:	Sıvı
Renk:	Berrak
- **Koku:** Amin benzeri
- **Koku eşiği:** Belirlenmemiştir.
- **pH değeri:** Uygulanamaz.
- **Durumdaki değişiklik**

Erime noktası/Erime aralığı:	Belirlenmemiştir.
------------------------------	-------------------

(5. sayfada devam
ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*

Revizyon 6

(4. sayfanın
devamı)

Kaynama noktası/Kaynama aralığı:	294 °C (561,2 °F)
· Parlama noktası:	121 °C (249,8 °F)
· Yanıcılık:	Belirlenmemiştir.
· Kendiliğinden tutuşma:	260 °C (500 °F)
· Ayrışma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir.
· Tutuşma sıcaklığı:	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
· Patlama tehlikesi:	Ürün patlama tehlikesi oluşturmaz.
· Patlama sınırları:	
Alt sınır:	Belirlenmemiştir.
Üst:	Belirlenmemiştir.
· 20 °C (68 °F) sıcaklıkta buhar basıncı:	4 hPa (3 mm Hg)
· 20 °C (68 °F) sıcaklıkta yoğunluk:	>1,01 g/cm ³ (>8,42845 lbs/gal)
· Bağıl yoğunluk	Belirlenmemiştir.
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
· Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.
· Şu maddelerde çözünürlük / Şu maddelerle karışabilirlik	
Su:	Çözünmez.
· Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Belirlenmemiştir.
· Viskozite:	
Dinamik:	Uygulanamaz.
Kinematik:	Uygulanamaz.
· Çözücü içeriği:	
VOC içeriği:	%0,00
Katı madde içeriği:	%100,0
· Diğer bilgiler	Başka ilgili bilgi mevcut değildir.

10 Kararlılık ve reaktivite

- **Reaktivite** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **Kimyasal kararlılık**
- **Termal ayrışma / kaçınılması gereken koşullar:** Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **Tehlikeli reaksiyon olasılığı** Bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.
- **Kaçınılması gereken koşullar** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **Uyumsuz malzemeler:** İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- **Tehlikeli ayrışma ürünleri:** Tehlikeli ayrışma ürünü bilinmemektedir.

(6. sayfada devam ediyord)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*

Revizyon 6

(5. sayfanın devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- Toksikolojik etkiler hakkında bilgiler
- Akut toksisite:

- Sınıflandırma ile ilgili LD/LC50 değerleri:

4246-51-9 3,3'-(Oksibis(2,1-etan-diiloksi) bis-1-popanamin

Oral	LD50	4.290 mg/kg (sıçan)
Dermal	LD50	2.500 mg/kg (tavşan)

- Birincil tahriş edici etki:
- Cilt üzerinde: Cilt ve mukoza zarları üzerinde yakıcı etki.
- Göz üzerinde: Güçlü yakıcı etki.
- Hassasiyet: Bilinen herhangi bir hassasiyet etkisi yoktur.
- Ek toksikolojik bilgiler:

Ürün, preparatlar için kurum içinde onaylanmış hesaplama yöntemlerine göre aşağıdaki tehlikeleri göstermektedir: Aşındırıcı Yutulması halinde ağız ve boğazda güçlü bir yakıcı etkiye yol açar ve yemek borusu ile midenin delinmesi tehlikesi oluşturur.

- Kanserojen kategoriler

- IARC (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı)

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

- NTP (Ulusal Toksikoloji Programı)

İçindekiler listelenmemiştir.

- OSHA-Ca (İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi)

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

12 Ekolojik bilgiler

- Toksikite
- Suda toksisite: İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Çevresel sistemlerdeki davranış:
- Biyoakümülatif potansiyel İlgili başka bilgi mevcut değildir.
- Toprakta hareketlilik İlgili başka bilgi mevcut değildir.

- Ekotoksik etkiler:

- Not: Balıklar için zararlı

- Ekolojik bilgiler:

- Genel notlar:

Su tehlikesi sınıfı 1 (Kendi kendine değerlendirme): su için hafif derecede tehlikeli Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarda ürünün yeraltı sularına, su yollarına veya kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin. Seyreltilmemiş veya nötralize edilmemiş halde su kütlelerine veya drenaj hendeklerine karışmamalıdır.

Sucul organizmalar için zararlı

- PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

- PBT: Uygulanamaz.

- vPvB: Uygulanamaz.

- Diğer olumsuz etkiler İlgili başka bilgi mevcut değildir.

(7. sayfada devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*



Revizyon 6

(6. sayfanın devamı)

13 Bertarafla ilgili hususlar

- Atık arıtma yöntemleri
- Öneri:
Evsel çöplerle birlikte atılmamalıdır. Ürünün kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.
- Temizlenmemiş ambalajlar:
- Öneri: Resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

14 Taşıma bilgileri

- | | |
|---|--|
| · UN Numarası | UN2735 |
| · DOT, IMDG, IATA | |
| · BM uygun nakliye adı | Aminler, sıvı, aşındırıcı, n.o.s. (Poliglikoldiamin) |
| · DOT | AMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, N.O.S. (Poliglikoldiamin) |
| · IMDG, IATA | |
| · Taşıma tehlike sınıfı | |
| · DOT | |
|  | |
| · Sınıf | 8 Aşındırıcı maddeler |
| · Etiket | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Sınıf | 8 Aşındırıcı maddeler |
| · Etiket | 8 |
| · Ambalaj grubu | II |
| · DOT, IMDG, IATA | |
| · Çevresel tehlikeler: | |
| · Deniz kirleticisi: | Hayır |
| · Kullanıcı için özel önlemler | Uyarı: Aşındırıcı maddeler |
| · Tehlike tanımlama numarası (Kemler kodu): 80 | |
| · EMS Numarası: | F-A, S-B |
| · Ayırma grupları | (SGG18) Alkaliler |
| · Yükleme Kategorisi | A |
| · Ayırma Kodu | SG35 SGG1-asitlerden "ayrı" olarak istiflenmelidir |
| · MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak taşıma | Uygulanmaz. |

(8. sayfada devam ediyor)

ABD

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: *EH-21 (Sertleştirici)*

Revizyon 6

(7. sayfanın
devamı)**· Taşıma/Ek bilgiler:****· DOT****· Miktar sınırlamaları**

Yolcu uçağı/demiryolu: 1 L

Yalnızca kargo uçağı: 30 L

· IMDG**· Sınırlı miktarlar (LQ)**

0,5 L

· İstisnai miktarlar (EQ)

Kod: E2

İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına

maksimum net miktar: 500 g

· BM "Model Yönetmeliği":UN 2 7 3 5 A M I N E S , S I V I ,
(POLİGLİKOLDİAMİN), 8, II

AŞINDIRICI,

N . O . S .

15 Yasal bilgiler

· Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı ilgili başka bilgi mevcut değildir.**· Sara****· Bölüm 355 (son derece tehlikeli maddeler):**

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· Bölüm 313 (Belirli toksik kimyasal listeleri):

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· TSCA (Toksik Maddeler Kontrol Yasası):

Tüm bileşenler listelenmiştir ve ACTIVE değerine sahiptir.

· Tehlikeli Hava Kirleticiler

İçerik maddelerinin hiçbiri listede yer almamaktadır.

· 65. Önerge**· Kansere neden olduğu bilinen kimyasallar:**

İçindekiler listelenmemiştir.

· Kadınlarda üreme toksisitesine neden olduğu bilinen kimyasallar:

Hiçbir bileşen listelenmemiştir.

· Erkeklerde üreme toksisitesine neden olduğu bilinen kimyasallar:

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· Gelişim toksisitesine neden olduğu bilinen kimyasallar:

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· Kanserojen kategoriler**· EPA (Çevre Koruma Ajansı)**

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· TLV (Eşik Sınır Değeri)

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· NIOSH-Ca (Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü)

İçerik maddelerinin hiçbiri listelenmemiştir.

· GHS etiket unsurları Ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Sistem (GHS) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı 9. sayfada)

ABD

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştirTicari adı: **EH-21 (Sertleştirici)**

Revizyon 6

(8. sayfanın
devamı)**Tehlike piktogramları**

GHS05

GHS07

Uyarı kelimesi Tehlike**Etiketlemedeki tehlike belirleyici bileşenler:**

3,3'-(Oksibis(2,1-etan-diiloksi)) bis-1-popanamin

Tehlike ifadeleri

H314 Ciltte ciddi yanıklara ve gözde hasara neden olur.

H317 Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.

Önlem ifadeleri

P260

Toz veya sisleri solumayın.

P264

Kullanımdan sonra iyice yıkayın.

P272

Kirlenmiş iş kıyafetlerinin işyerinden dışarı çıkarılmasına izin verilmemelidir.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P301+P330+P331 Yutulması halinde: Ağız çalkalayın. Kusmaya çalışmayın.

P303+P361+P353 Cilde (veya saça) temas halinde: Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın. Cildi suyla yıkayın/duş alın.

P304+P340

SOLUNURSA: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes almasını sağlayın.

P305+P351+P338 Gözle temas halinde: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve çıkarılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P310

Derhal zehir kontrol merkezini/doktoru arayın.

P321

Özel tedavi (bu etikete bakınız).

P333+P313

Ciltte tahriş veya kızarıklık olursa: Tıbbi yardım alın. P363

Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P405

Kilitli bir yerde saklayın.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

16 Diğer bilgiler

Bu bilgiler mevcut bilgilere dayanmaktadır. Ancak bu, herhangi bir ürün özelliğine ilişkin bir garanti teşkil etmez ve yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi oluşturmaz.

SDS'yi yayınlayan departman: Çevre koruma departmanı.**İletişim:** msds@epoxyset.com**Hazırlanma tarihi / son revizyon tarihi** 11/04/2024 / 5**Kısaltmalar ve akronimler:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Tehlikeli Malların Karayoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması)

IMDG: Tehlikeli Malların Uluslararası Deniz Taşımacılığına

İlişkin Uluslararası Kod DOT: ABD Ulaştırma Bakanlığı

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

EINECS: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri ELINCS: Avrupa

Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi

CAS: Kimyasal Özet Servisi (Amerikan Kimya Derneği'nin bir bölümü) NFPA: Ulusal

Yangın Koruma Derneği (ABD)

HMIS: Tehlikeli Maddeler Tanımlama Sistemi (ABD) VOC:

Uçucu Organik Bileşikler (ABD, AB)

LC50: Ölümcül konsantrasyon, yüzde 50

LD50: Ölümcül doz, yüzde 50

PBT: Kalıcı, Biyoakümülatif ve Toksik vPvB: Çok

Kalıcı ve Çok Biyoakümülatif NIOSH: Ulusal İş

Güvenliği Enstitüsü OSHA: İş Güvenliği ve Sağlığı

(10. sayfada devam
ediyor)

ABD

Güvenlik Bilgi Formu

Baskı tarihi 11/04/2024

OSHA HCS'ye göre

11/10/2023 tarihinde
gözden geçirilmiştir**Ticari adı: EH-21 (Sertleştirici)**

Revizyon 6

(9. sayfanın devamı)

TLV: Eşik Sınır Değeri PEL: İzin
Verilen Maruz Kalma Sınırı
REL: Önerilen Maruz Kalma Sınırı
Cilt Aşındırıcılığı 1B: Cilt aşındırıcılığı/tahrişi – Kategori 1B Göz
Hasarı 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1 Duyarlılık - Cilt
1: Cilt duyarlılığı – Kategori 1

* Veriler önceki sürümle karşılaştırılarak değiştirilmiştir.

ABD