

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE EPNT 350  
Hazırlama Tarihi : 15/06/2022  
Güvenlik Bilgi Form No : POL-  
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 1 / 17

### 1- Madde/Karışım ve Şirket/Dağıtıcı Bilgileri

1.1. Ürün Tanıtımı : CREACASE EPNT 350

1.2. Kullanım / Uygulama : Epoksi reçineler için sertleştirici

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgisi:

Firma Adı : FLOKSER GROUP SANAYİ ve TİC. A.Ş.  
Adres : HADIMKÖY MAH. ÜRGÜPLÜ CAD. NO:7  
34555 ARNAVUTKÖY / İSTANBUL / TÜRKİYE  
Telefon : +90 212 866 49 00 pbx  
Fax : +90 212 771 32 37  
GBF Yetkili Kişi : [rahmet.parilti@flokserkimya.com.tr](mailto:rahmet.parilti@flokserkimya.com.tr); [kimya@flokserkimya.com.tr](mailto:kimya@flokserkimya.com.tr)

#### 1.4 Acil Durum Telefonları:

Firma Telefonu : 0090 212 866 49 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye : 110  
İlk Yardım : 112

### 2- Zararlılık Tanımlamaları

#### 2.1. Karışımların Sınıflandırılması

- Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 H226
- Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B H314
- Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1 H317

#### 2.2 Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] yönetmeliğine göre etiketleme

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 2 / 17

*Tehlike sembolü:*



GHS02



GHS07



GHS05

*Uyarı kelimesi:* TEHLİKE

*H (zararlılık ifadeleri) cümlecikleri:*

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

*P (önlem ifadeleri) cümlecikleri:*

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
- P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
- P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
- P272 Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P284 Solunum koruyucu giyin.
- P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 3 / 17

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB içermez.

## 3- Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgiler

### 3.1 Maddeler

-

### 3.2 Karışımlar

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Kimyasal Madde	Madde Tanımlama	%	Sınıflandırma
Modifiye poliamin karışımı	CAS: EC:	50-90	Sınıflandırılmadı
Benzil alkol	(CAS numarası) 100-51-6 (EC numarası) 202-859-9 (EC indeks numarası) 603-057-00-5	5-10	Akut Tok. 4 (Soluma), H332 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302
3-aminometil-3,5,5-trimetilsikloheksilamin	(CAS numarası) 2855-13-2 (EC numarası)	3-5	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 4 / 17

	220-666-8 (EC indeks numarası) 612-067- 00-9		(Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412 Cilt Aşnd 1B -H314 Cilt Hassas. 1-H317 Akut Tok.4 Soln.- H330 BHOT Tek 3, H335
2-piperazin-1-iletılamin	(CAS numarası) 140-31-8 (EC numarası) 205-411-0 (EC indeks numarası) 612-105- 00-4	3-5	Akut Tok. 4 (Cilt yolu), H312 Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 3, H412

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

### 4- İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel öneri

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Etkiler gecikebilir. Kazazedeyi gözlem altında tutun. İlk yardımcılar kendilerini korumaya özen göstermeli ve önerilen koruyucu kıyafeti kullanmalıdır (kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler, sıçramaya karşı koruma). Maruz kalma potansiyeli varsa, kişisel koruyucu ekipman için Bölüm 8'e bakınız.

##### Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Yeterli havalandırma yapılmadıysa solunum aparatı kullanın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu yaşıyorsa eğitilmiş personel tarafından suni solunum yapılabilir veya kişiye oksijen verilebilir. Sıkı ve solunumu zorlaştıran yaka, kravat, kıyafet, kemer gibi eşyaları gevşetin. Doktora başvurun.

##### Deriyle teması halinde

Ağız, su ile yıkayın. Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme ve temiz hava sağlayın. Eğer malzemeyi yutan kişinin bilinci açık ise bir miktar su verilebilir. Doktor

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 5 / 17

onaylamadıkça kusturmaya çalışmayın. Olumsuz etkiler devam ederse hemen tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağız yoluyla bir şey vermeyin bilinç kaybı söz konusu ise uygun pozisyona getirin ve tıbbi yardım isteyin. Yaka, kravat, kemer ve benzeri dar kıyafetleri gevşetin.

### **Gözle teması halinde**

Kontakt lens var ise gözleri yıkamadan önce çıkarın. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol su ile yıkayın ve bu işleme 10 dakika boyunca devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

### **Yutulması halinde**

Kusturmayın. Kişiye bir bardak su veya süt varsa verin ve hastaneye nakledin. Bilinci tamamen yerine gelene kadar kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

### **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi yok

### **4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## **5- Yangın ile Mücadele Önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Kuru kimyasal, karbondioksit, su püskürtme ve köpük.  
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Su jeti

### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bilgi yok.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda olay yerindeki herkesi uzaklaştırın. Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkün ise kabı yangın alanından çıkarın.

Koruyucu ekipman: Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

### **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

İnsanları uzak tutun. Yangını yalıtın ve gereksiz girişi engelleyin. İnsansız hortum tutucular veya monitör nozulları kullanın. Havalandırma güvenlik cihazından ses gelmesi veya kabın renginin solması durumunda, tüm personeli derhal bölgeden çekin. Doğrudan su akışı kullanmayın. Ateş

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 6 / 17

yayılabılır. Mümkünse kabı yangın alanından uzaklaştırın. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan sıvılar suyla yıkanarak hareket ettirilebilir. Hafifçe uygulanan su sisi, yangın söndürme için battaniye olarak kullanılabilir. Mümkünse yangın suyunun akmasını önleyin. Yangın suyunun akmaması, içermediği takdirde çevreye zarar verebilir. Bu SDS'nin "Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri" ve "Ekolojik Bilgi" bölümlerini gözden geçirin.

İtfaiyeciler için Özel Koruyucu Ekipman: Pozitif basınç kendi kendine yeten solunum cihazı (SCBA) ve koruyucu yangın söndürme kıyafetleri giyin (yangınla mücadele kask, ceket, pantolon, bot ve eldiven dahil). Yangın sonrası veya yangın çıkmaz durumlarında koruyucu donanım için, ilgili bölümlere bakın.

İlgili Fiziksel Özellikler için Bölüm 9'a bakınız.

### 5.4 Ek bilgi

Uygun veri yoktur.

## 6- Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

### 6.1. Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Risk içeren herhangi bir harekette bulunmayın. Çevreyi tahliye edin. Dökülen malzeme ile temas etmeyin. Bütün yanıcı kaynakları kapatın. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Toprağa ve su kaynaklarına dökülmesinden kaçının. Su kaynaklarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen karışımların olması halinde hemen ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Herhangi bir risk olmadan sızıntıyı durdurmaya çalışın. Döküntüyü kum, toprak, vermikülite veya silisli toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Kıvılcım çıkarmayan ve patlamaya dayanıklı aletler kullanın. Döküntüyü elektrikli vakum cihazı ile toplayın. Yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. Bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11.Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 7 / 17

### 7- Elleçleme ve Depolama

#### 7.1. Güvenli Elleçleme için önlemler

Uygun koruyucu ekipman giyin. Elektrikli malzemelerin patlamaya karşı dayanıklı olmasına dikkat edin. Yangın veya patlamayı önlemek için, malzemeyi transfer etmeden önce konteynerleri ve ekipmanları topraklayarak statik elektriği boşaltın.

Isı, kıvılcım, alev ve direk güneş ışığından uzak tutun. Bu maddenin kullanıldığı ve depolandığı alanlarda yemek, içmek ve sigara içmek yasaktır.

Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Cilt ve gözlerle temasından sakının. İyi bir havalandırma sağlayın. Boş kaplar, ürün kalıntılarını bulundurabilir bu nedenle yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edin.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Orijinal ambalajında, yiyecek, içecek ve diğer uyumsuz malzemelerden uzakta tutun. Kuru ve serin bir alanda depolayın. Bütün yanıcı kaynaklardan ve oksitleyici malzemelerden uzak tutun. Kullanım aşamasına kadar ambalajları kapalı tutun. Etiketlenmemiş ambalajlarda depolama yapmayın. Açılmış olan ambalajlar dikkatlice kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik bir şekilde muhafaza edilmelidir.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de verilmiştir.

### 8- Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1. Maruziyet Sınırları

Etilen diamin : TWA 25 mg/m<sup>3</sup> (8 saat) (Cilt hassalaştırıcı)  
TWA 10 ppm (8 saat) (Cilt hassaslaştırıcı)

##### 8.1.2. Biyolojik sınır değerleri

Bilgi yok.

#### 8.2. Maruziyet kalma kontrolleri

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 8 / 17

### *Kişisel koruyucu Teçhizat*



**Proses Şartları:** Göz yıkama duşu ve güvenlik duşu sağlayın

### **Teknik tedbirler**

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve buhar soluma riskini azaltın.

### **Solunum koruyucu önlemler**

Genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunum koruyucu kullanmak şarttır. Standartlara uygun hava temizleyici, hava ile beslenen bir solunum cihazı kullanın. Maskenin seçilmesi, bilinen veya beklenen maruz kalma seviyelerine ve ürünlerin tehlikesine göre yapılmalıdır.

### **El koruma**

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında ilgi verecektir.

### **Göz koruma**

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

### **Sağlık Tedbirleri**

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkartın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında bir şey yemeyin içmeyin.

**Cildi koruma** Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin. Koruyucu kıyafetin seçimi, gerçekleştirilecek işleme ve içerdiği riske göre yapılmalıdır.

### **Çevresel maruziyet kontrolleri**

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

Madde/Karışım Adı : CREACASE EPNT 350  
Hazırlama Tarihi : 15/06/2022  
Güvenlik Bilgi Form No : POL-  
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 9 / 17

### 9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüş	Sıvı
Renk	Kızıl
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Bilgi yok
pH	Bilgi yok
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok
Başlangıç Kaynama noktası/Kaynama aralığı	Bilgi yok
Yoğunluk (25°C- ASTM 1475)	0,95-1,05 gr/cm <sup>3</sup>
Parlama Noktası	25°C
Alev Alma Sıcaklığı	42°C
Yanıcılık (katı,gaz)	Bilgi yok
En düşük/En yüksek yanıcılık veya patlayıcı sınırlar	Bilgi yok
Buhar Basıncı	6.7 hPa
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok
Özgül ağırlık	Bilgi yok
Çözünürlük	Suda çözünmez
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok
Bozunma Sıcaklığı	Bilgi yok
Viskozite (25°C- ISO 12058)	680-800 mPas
Patlayıcı özellik	Bilgi yok
Oksitleme özelliği	Bilgi yok

### 10- Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tavsiye edilen depolama şartlarında kararlıdır.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Bu malzeme önerilen saklama ve kullanma koşullarında kararlıdır/stabildir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 10 / 17

Tehlikeli ekzotermik reaksiyonların meydana gelmesini engellemek için tehlikeli maddelerden ve durumlardan uzak durun.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı, kıvılcım, alev ve direk güneş ışığından uzak tutun.

### **10.5. Kaçırılması gereken maddeler**

Tehlikeli ekzotermik reaksiyonların meydana gelmesini engellemek için oksitleyici ajanlar, güçlü asitler ve alkali maddelerden uzak tutun.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Karbonmonoksit, karbondioksit, duman, nitrojen oksitler

## **11- Toksikolojik Bilgiler**

### **11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut Toksikite -Etilen diamine:**

Akut Toksikite -Ağız : LD50 500 mg/kg (sıçan)

Akut Toksikite -Deri : LD50 730 mg/kg (tavşan)

Akut Toksikite -Solunma : LC50 4 saat 0,3 mg/l (fare)

#### **Cilt tahrişi/aşındırıcılığı**

Cilt ile teması zararlıdır. Cildi tahriş eder.

#### **Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Gözleri tahriş edici etkisi vardır.

#### **Cilt ve Solunum hassastırıcılığı**

Solunduğunda zararlıdır.

#### **Eşey hücre mutajenitesi**

Bilgi yok.

#### **Karsinojenite**

Bilgi yok.

#### **Üreme toksisitesi (Fertilite- Gelişimsel)**

Bilgi yok.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 11 / 17

### Belirli hedef organ Toksisitesi-Tek maruz kalma

Cilt ve gözlerde tahrişe neden olabilir.

### Belirli hedef organ Toksisitesi-Tekrarlı maruz kalma

Göz, mercek, kornea, mukoza zarları, üst solunum yolu sistemi ve cilde zarar verecek materyal içerir. Belirtilen mesleki maruziyet sınırını aşan bileşen buhar konsantrasyonlarına maruz kalmak, mukoza ve solunum sistemi tahrişi gibi olumsuz sağlık etkilerine ve böbrekler, kol ve sinir sistemi üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir. Çözücüler, deriden emilim yoluyla yukarıdaki etkilerin bir kısmına neden olabilir. Semptomlar ve belirtiler arasında baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk, kas zayıflığı, uyuşukluk ve bazı aşırı durumlarda bilinç kaybı bulunur.

### Aspirasyon zararlılığı

Bilgi yok.

### Soluma

Solunduğunda zararlıdır.

### Yutma

Ağız, boğaz ve mideyi tahriş edici etkisi vardır.

## 12- Ekolojik Bilgiler

### 12.1. Toksikite

İçindekiler Türler Dönem Sonuç

Etilen diamine	Scenedesmus subspicatus (LC50)	48 saat	>100mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 saat	115,7 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 saat	220 mg/l
	Poecilia reticulata (LC 50)	96 saat	275 mg/l
Poecilia reticulata (LC 50)		96 saat	1544.7m mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

A. Kalıcılık

Bilgi yok.

B. Bozunabilirlik

Bilgi yok.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim potansiyeli

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 12 / 17

Bilgi yok.

### **Biyolojik bozunma**

Bilgi yok.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Bilgi yok.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bilgi yok.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

## **13- Bertaraf Etme Bilgileri**

### **Genel Bilgi**

Atıklarla uğraşıldığında, ürünün kendisiyle uğraşılırken alınacak güvenlik tedbirler göz önünde bulundurulacaktır.

### **13.1 Atık işleme yöntemleri**

Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğunda en aza indirilmelidir. Dökülen malzemelerin akıntı, toprak, su yolları ve kanalizasyon ile temasından kaçının. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Bu nedenle konteynerlar güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkları, yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

## **14- Taşımacılık Bilgisi**

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

	<b>ADR / RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN Numarası</b>	2920	2920	2920
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	AŞINDIRICI SIVI, ALEVLENİR, B.B.B.	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE,	Corrosive liquid, flammable, n.o.s.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

Sayfa 13 / 17

		N.O.S.	
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	8 (3)	8 (3)	8 (3)
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	II	II	II
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır

### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler** **- Karayolu Taşımacılığı**

Sınıflandırma Kodu: CF1

Özel hükümler (ADR): 274

Sınırlı miktar değerleri (ADR): 11

İstisnai miktar (ADR): E2

Ambalaj talimatları (ADR): P001, IBC02

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR): MP15

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları: T11 (ADR)

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR): TP2, TP27

Tank kodu (ADR): L4BN

Tanklı taşıma aracı: FL

Nakliye kategorisi (ADR):2

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR): S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 83

Turuncu levhalar:



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

**Sayfa 14 / 17**

Tünel kısıtlama kodu (ADR): D/E

### -Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG): 274

Sınırlı miktarlar (IMDG): 1L

İstisnai miktar (IMDG): E2

Ambalaj talimatları (IMDG): P001

GRV (IMDG) ambalaj talimatları: IBC02

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG): T11

Tanklar için özel hükümler (IMDG): TP2, TP27

EmS-No. (yangın): F-E

N° FS (Dökülme): S-C

Yükleme kategorisi (IMDG): C

Depolama ve işlem (IMDG): SW1, SW2

Özellikleri ve gözlemler (IMDG): Causes burns to skin, eyes and mucous membranes

### -Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA): E2

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA): Y840

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA): 0.5 L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA): 851

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

**Sayfa 15 / 17**

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 11
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 855
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 30L
ERG kodu (IATA)	: 8F
<b>- İç sularda gemi nakliyesi</b>	
Sınıflandırma kodu (ADN)	: CF1
Özel hükümler (ADN)	: 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 1 L
İstisnai miktar (ADN)	: E2
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 1
<b>- Demiryolu taşımacılığı</b>	
Sınıflandırma kodu (RID)	: CF1
Özel hükümler (RID)	: 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 1L
İstisnai miktar (RID)	: E2
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC02
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP15
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T11
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP2, TP27
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 2
Ekspres koli (RID)	: CE6
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 83

### **14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık**

Uygulanmaz

## **15- Mevzuat Bilgisi**

**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / kanunlar**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

**Sayfa 16 / 17**

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırılmıştır.

- EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
- EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
- EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

### **15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

N.D.

## **16- Diğer Bilgiler**

### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar

**Revizyon Değişikliği** : GBF Yönetmeliği Değişikliği; R.G. 13/12/2014-29204 tekrar düzenlenmiştir.

**Referans Kaynaklar** :Yönetmelikler

Sınıflandırma Yöntemi :SEA Yönetmeliği

**Eğitim Önerisi** Kimyasalların zararları eğitimi yardımcı olacaktır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan  
Rahmet PARILTI– [rahmet.parilti@flokserkimya.com.tr](mailto:rahmet.parilti@flokserkimya.com.tr) / Flokser Group Sanayi ve Ticaret A.Ş

Uzman Akreditasyon No : TÜV/11.25.09  
Belge Tarihi : 02/01/2020

**Teknik Danışma için:**

**Tel** : +90 212 866 49 00 **Fax** : +90 212 771 32 37

**E-mail** : [kimya@flokser.com.tr](mailto:kimya@flokser.com.tr)

### **NOT:**

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

**Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Yönetmeliği'ne uygun düzenlenmiştir.**

**Madde/Karışım Adı** : CREACASE EPNT 350  
**Hazırlama Tarihi** : 15/06/2022  
**Güvenlik Bilgi Form No** : POL-  
**Yeni Düzenleme Tarihi** : 15/06/2022  
**Kaçıncı Düzenleme Olduğu** : 1

**Sayfa 17 / 17**

spesifikasyonu). Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Entellektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.