

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 1 / 19

1- Madde/Karışım ve Şirket/Dağıtıcı Bilgileri

1.1. Ürün Tanıtımı : CREACASE EPNT 350 A

1.2. Kullanım / Uygulama : Epoksi astar

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@flokser.com.tr; 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

(EC) No 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma

Cilt tahrişi (Kategori 2) H315
Cilt hassaslaştırma, (Kategorisi 1) H317
Göz tahrişi (Kategori 2A) H319
Alevlenir sıvılar, (Kategorisi 3) H226
Sucul Ortama Zararlı-Kronik (Kategori 2) H411

2.2 Etiket Unsurları

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 2 / 19

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

Tehlike sembolü:



GSH02

GSH09

GHS07

Uyarı kelimesi: Dikkat

H (zararlılık ifadeleri) cümlecikleri:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar
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

P (önlem ifadeleri) cümlecikleri:

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun
P240 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın
P242 Sadece ateş almıyan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P333+P313 Cilt tahrişi veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
K.FR.05.100

Rev. No: 2

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 3 / 19

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirilenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362 Kirilenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P363 Kirilenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P403+P235 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.

P501 İçeriği / kabı, yerel / eyalet / uluslararası mevzuata uygun olarak atın.

2.3 Diğer zararlar

Yok

3- Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgiler

3.1 Maddeler

-

3.2 Karışımlar

(EC) No 1272/2008 Tüzüğüne göre tehlikeli malzeme

Kimyasal Madde	Madde Tanımlama	%	Sınıflandırma
Tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	(CAS numarası) 25068-38-6 (EC numarası) 500-033-5 (EC indeks numarası) 603-074-00-8	20 - 40	Göz Tah.2, H319 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Sucul Kronik 2, H411
Oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] türevleri	(CAS numarası) 68609-97-2 (EC numarası) 271-846-8 (EC indeks numarası) 603-103-00-4	3 - 5	Cilt Aşnd. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 4 / 19

<i>Kimyasal Madde</i>	<i>Madde Tanımlama</i>	<i>Özel konsantrasyon limit değerleri</i>
Tepkime ürünü: bisfenol-A-(epiklorohidrin); epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700)	(CAS numarası) 25068-38-6 (EC numarası) 500-033-5 (EC indeks numarası) 603-074-00-8	(C \geq 5) Göz Tah. 2, H319 (C \geq 5) Cilt Tah. 2, H315

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

4- İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri

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

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Cildi hemen sabun ve bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi ve ayakkabılarınızı yıkarken çıkarın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım isteyin. Giysileri yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ayakkabı, kemer ve saat kordonu gibi deri ürünler dahil, kirlenemeyen ürünleri atın.

Gözle teması halinde

Gözleri suyla birkaç dakika boyunca iyice yıkayın. İlk 1-2 dakika sonra, kontak lensleri çıkarın ve birkaç dakika daha çalışmaya devam edin. Etkisi ortaya çıkarsa, bir doktor, tercihen bir göz doktoruna muayene olun. Çalışma alanında acil göz yıkama tesisi bulunmalıdır.

Yutulması halinde: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

İlk yardım önlemlerinin açıklaması (yukarıda) ve acil tıbbi yardımın belirtilmesi ve gerekli olan özel tedavi (aşağıya bakınız) dışında ek bir semptom ve etki beklenmez.

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 5 / 19

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel bir panzehir yok. Maruz kalma tedavisi, semptomların kontrolüne ve hastanın klinik durumuna yönlendirilmelidir.

5- Yangın ile Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Su sisi veya ince sprej. Kuru kimyasal yangın söndürücüler. Karbondioksit yangın söndürücüler. Köpük. Alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (AFFF dahil) veya protein köpükleri işlev görebilir, ancak daha az etkili olacaktır. Hafifçe uygulanan su sisi, yangın söndürme için battaniye olarak kullanılabilir.

Kaçınılması Gereken Ortamları Söndürme: Doğrudan su akışı kullanmayın. Ateş yayılabilir.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tehlikeli Yanma Ürünleri: Yangın sırasında, duman, toksik ve / veya tahriş edici olabilen çeşitli bileşimlerin yanma ürünlerine ek olarak orijinal malzemeyi içerebilir. Yanma ürünleri şunları içerebilir ve bunlarla sınırlı değildir: Fenolikler. Karbonmonoksit. Karbon dioksit.

Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri: Konteyner yangın durumunda gaz oluşumundan zarar görebilir. Direkt su akışının sıcak sıvılara uygulanması üzerine şiddetli buhar oluşumu ya da patlama olabilir. Yeterli oksijen olmadan yakıldığında yoğun duman çıkar.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

İnsanları uzak tutun. Yangını yalıtın ve gereksiz girişi engelleyin. Yangına maruz kalan kapları ve yangından etkilenen bölgeyi, yangın çıkana ve sallenme tehlikesi geçene kadar soğutmak için su spreji kullanın. Yangınla korunan bir yerden veya güvenli bir mesafeden savaşın. 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 yayılabilir. 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.

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 6 / 19

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 söndürme işlemleri sırasında bu malzemeyle temastan kaçınınız. Temas olasılığı varsa, kendi kendine yeten solunum aparatı ile tam kimyasal dayanıklı yangına dayanıklı giysilerinizi değiştirin. Bu mümkün değilse, bağımsız solunum aparatı ile tam kimyasal dayanıklı giysiler giyin ve uzak bir yerden ateşle savaşın. Yangın sonrası veya yangın çıkmaz durumlarında koruyucu donanım için, ilgili bölümlere bakınız.
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

Alanı ayır. Gereksiz ve korunmasız personelin bölgeye girmesini önleyin. Ek önlem tedbirleri için 7. Bölüme bakınız. Uygun güvenlik ekipmanı kullanınız. Ek bilgi için, bakınız Bölüm 8, Maruz Kalma Kontrolleri ve Kişisel Korunma.

6.2 Çevresel önlemler

Toprağa, hendeklere, lağımlara, su yollarına ve / veya yeraltı sularına girmesini önleyin. Bkz. Bölüm 12, Ekolojik Bilgi.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mümkünse dökülen materyali saklayınız.

Gibi malzemelerle eminiz: Kum. Polipropilen elyaf ürünler. Polietilen elyaf ürünler. Artıkları sabun ve sıcak suyla temizleyin. Uygun ve uygun şekilde etiketlenmiş kaplarda toplayınız. Kalıntı çözücü ile çıkarılabilir. Tavsiye edilen maruz kalma yönergeleri ve spesifik çözücü için güvenli kullanım uygulamaları takip edilmediği sürece, temizlik için çözücüler önerilmez. Bilgi ve maruz kalma yönergeleri için uygun solvent Güvenlik Veri Sayfasına bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, Bertaraf Bilgileri, bakınız.

7- Elleçleme ve Depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 7 / 19

Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyice havalandırılan ortamda kullanın. Boş kaplar tehlikeli olabilecek madde içerebilir. Kapları sıkıca kapalı tutun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Maddeyi orijinal ambalajında depolayın.

8- Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma

Kişisel Koruma

Göz / Yüz Koruması: Koruyucu gözlük kullanın (yan siperleri olan).

Cildin Korunması: Bu malzemeye kimyasal olarak dayanıklı koruyucu kıyafet kullanın. Yüz siperi, çizme, önlük veya tam vücut kıyafeti gibi özel eşyaların seçimi göreve bağlı olacaktır.

Ellerin korunması: AS / NZS 2161.10 standardına göre sınıflandırılmış kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler kullanın: Kimyasallara ve mikro organizmalara karşı koruyucu eldivenler. Tercih edilen eldiven bariyer malzemesi örnekleri şunları içerir: Bütil kauçuğu. Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). Nitril / bütadien kauçuğu ("nitril" veya "NBR"). Neopren. Polivinil klorür ("PVC" veya "vinil"). Uzun süreli veya sık sık tekrarlanan temas meydana geldiğinde, 6 veya daha yüksek koruma sınıfına sahip bir eldiven (AS / NZS 2161.10'a göre 480 dakikadan daha uzun çalışma süresi) tavsiye edilen. Sadece kısa süreli temas beklendiğinde, 1 veya daha yüksek koruma sınıfına sahip bir eldiven (AS / NZS 2161.10'a göre 10 dakikadan uzun çalışma süresi) önerilir. **DİKKAT:** Belirli bir uygulama için belirli bir eldivenin seçilmesi ve bir işyerinde kullanım süresi için aşağıdakiler gibi, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, ilgili tüm işyeri faktörlerini göz önünde bulundurmalıyız: el becerisi, ısı koruma), eldiven malzemelerine olası vücut reaksiyonları ve eldiven tedarikçisinin sağladığı talimatlar / şartnameler.

Solunum Koruması: Maruz kalma limiti gerekliliklerini veya kurallarını aşma potansiyeli bulunduğu solunum koruması kullanılmalıdır. Uygulanabilir maruz kalma sınırı gereklilikleri yoksa veya kurallar, solunum tahrişi veya rahatsızlığı gibi olumsuz etkiler yaşandığında veya risk değerlendirme sürecinizde belirtilen durumlarda solunum koruması kullanın. Çoğu durumda, solunum korumasına gerek yoktur; ancak, malzeme ısıtılırsa veya püskürtülürse, onaylı bir hava temizleyici solunum cihazı kullanın. Aşağıdakiler etkili hava temizleyici respiratörler olmalıdır: Partikül ön filtreli organik buhar kartuşu.

Yutma: İyi kişisel hijyen kullanın. Çalışma alanında yiyecek tüketmeyin veya saklamayın. Sigara içmeden veya yemeden önce ellerinizi yıkayın.

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 8 / 19

Mühendislik Kontrolleri Havalandırma: Havalandırma seviyesini maruz kalma sınırı gereklilikleri veya yönergelerinin altında tutmak için yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Uygulanabilir maruz kalma sınırı gereklilikleri ya da yönergeleri yoksa, çoğu işlem için genel havalandırma yeterli olmalıdır. Bazı işlemler için yerel egzoz havalandırması gerekli olabilir.

9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm : Sıvı
Renk : Şeffaf
Karakteristik : Spesifik
PH : Uygulanamaz
Kaynama Noktası : Uygulanamaz
Erime Noktası : Uygulanamaz
Kaynama noktası : Mevcut veri yok
Alev alma sıcaklığı : 42 °C
Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
Buhar basıncı : 6.7 hPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk : Mevcut veri yok
Log Pow : Mevcut veri yok
Yoğunluk : 1,05-1,15
Çözünürlük Suda : Çözünmez, Su ile reaksiyon verir
Çözünürlük Diğer : Organik solventler
Viskozite : 900-1000 cP (25 °C)
Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

10- Kararlılık ve Tepkime

10.1. Tepkime

K.FR.05.100

Rev. No: 2

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 9 / 19

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Sıcaklık. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın

10.5. Uyumsuz malzemeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez

11- Toksikolojik Bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Oral

Yutulduğunda çok düşük toksisite. Zararlı etkiler küçük miktarlarda yutulması beklenmez.

Ürün olarak: Tek doz oral LD50 belirlenmemiştir. Bileşen (ler) hakkındaki bilgilere göre:

LD50, sıçan> 5.000 mg / kg

Aspirasyon tehlikesi

Fiziksel özelliklere dayanarak, aspirasyon tehlikesi olması muhtemel değildir.

Dermal

Uzun süreli cilt temasının, zararlı miktarlarda emilim ile sonuçlanması muhtemel değildir.

Ürün olarak: dermal LD50 belirlenmemiştir.

Ana bileşen (ler) için: LD50, tavşan>20.000 mg / kg

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 A

Hazırlama Tarihi : 15/06/2021

Güvenlik Bilgi Form No : POL-

Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 10 /

19

Soluk alma

Oda sıcaklığında, düşük uçuculuk nedeniyle buhara maruz kalma minimum düzeydedir. Isıtılmış malzemeden buhar, buğu veya aerosoller solunum tahrişine neden olabilir. LC50 belirlenmedi.

Göz hasarı / tahrişi

Göz tahrişine neden olabilir. Kornea yaralanması olası değildir.

Cilt aşınması / tahrişi

Uzun süreli temas, lokal kızarıklık ile cilt tahrişine neden olabilir. Tekrarlanan temas, cildin tahriş olmasına ve yerel kızarıklığa neden olabilir.

Duyarlılık

Cilt

Deri teması alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir. Bu karışımdaki bir bileşen insanlarda alerjik cilt reaksiyonlarına neden olmuştur.

Solunum

İlgili veri bulunamadı.

Tekrarlanan Doz Toksisitesi

Ana bileşen (ler) için: Deri hassasiyeti dışında, bu türdeki düşük moleküler ağırlıklı epoksi reçinelere tekrarlanan maruziyetlerin önemli herhangi bir olumsuz etki yaratması beklenmemektedir.

Kronik Toksisite ve Kanserojenite

Bisfenol A'nın (DGEBPA) diglisidil eterinin potansiyel kanserojenliğini değerlendirmek için birçok çalışma yapılmıştır. Gerçekten de, Uluslararası Kanser Araştırmalar Ajansı (IARC) tarafından mevcut verilerin en son gözden geçirilmesi, DGEBPA'nın kanserojen olarak sınıflandırılmadığı sonucuna varmıştır. Hayvanlarda bazı zayıf kanserojenlik kanıtları bildirilmiş olmasına rağmen, tüm veriler göz önüne alındığında, kanıtların ağırlığı DGEBPA'nın kanserojen olduğunu göstermemektedir.

Gelişimsel Toksisite

Bisfenol A'nın (DGEBPA) diglisidil eterine dayanan reçineler, hamile tavşanlar cilde temas ettiğinde, en muhtemel maruz kalma yolunda veya hamile sıçanlar veya tavşanların ağız yoluyla maruz kalması durumunda fetüste doğum kusurlarına veya diğer olumsuz etkilere neden olmamıştır.

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 11 /

Üreme toksisitesi

Hayvan çalışmalarında üremeye müdahale etmedi.

Genetik Toksikoloji

Bazı in vitro genetik toksisite çalışmalarında negatif, bazılarında pozitif olan bileşen (ler) içerir.

Hayvan genetik toksisite çalışmalarında negatif olan bileşen (ler) içerir.

12- Ekolojik Bilgiler

12.1. Toksikite

Bileşen Verileri: Oxirane, mono [(C12-14-alkiloksi) metil] deriv.

Malzeme suda yaşayan organizmalar için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (en hassas türlerde 100 mg / L'den yüksek LC50 / EC50 / IC50 / LL50 / EL50).

Balık Akut ve Uzun Süreli Toksikite

LC50, Oncorhynchus mykiss (gökkuşluğu alabalığı), statik test, 96 s:> 5.000 mg / l

LC50, Lepomis makro-virüs (Bluegill güneş balığı), statik test, 96 s: 1,800 mg / l

Su Bitkileri Toksikitesi

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler), Büyüme inhibisyonu (hücre yoğunluğu azaltma), 72 s: 843 mg / l

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil algler), Büyüme inhibisyonu (hücre yoğunluğu azalması), 72 s: 500 mg / l

Bileşen Verileri: Reaksiyon ürünü: Propane, 2,2-bis[p-(2,3- epoxypropoxy)phenyl]-, polymers

Malzeme sudaki organizmalar için toksiktir (LC50 / EC50 / IC50, en hassas türlerde 1 ile 10 mg / L arasında).

Balık Akut ve Uzun Süreli Toksikite

LC50, Oncorhynchus mykiss (gökkuşluğu alabalığı), yarı statik test, 96 sa: 2 mg / l

Su Omurgasızları Akut Toksikite

EC50, Daphnia magna (Defne), statik test, 48 saat, immobilizasyon: 1.8 mg / l

Sucul Bitki Toksikitesi

ErC50, Scenedesmus capricornutum (tatlı su yosunu), statik test, Büyüme oranı inhibisyonu, 72

K.FR.05.100

Rev. No: 2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı : CREAMCASE EPNT 350 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 12 /

h: 11 mg / l

Mikro organizmalara toksisite

IC50; Bakteriler, 18 s:> 42.6 mg / l

Su Omurgasızları Kronik Toksikite Değeri

Daphnia magna (Defne), yarı statik test, 21 d, yavru sayısı, NOEC: 0,3 mg / l

Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Bileşen Verileri: Oxirane, mono [(C12-14-alkiloksi) metil] deriv.

Malzeme kolayca biyolojik olarak parçalanabilir. Hazır biyobozunurluk için OECD testlerinden geçti.

OECD Biyodegradasyon Testleri:

Biyodegradasyon %87	Maruz Kalma Süresi 28 gün	Metot OECD 302B Test	10 Gün Penceresi geçer
---------------------	---------------------------	----------------------	------------------------

Bileşen Verileri: Reaksiyon ürünü: bisfenol-A- (epiklorhidrin) epoksi reçinesi (ortalama moleküler ağırlık <= 700) Sıkı OECD test kılavuzlarına dayanarak, bu materyal kolayca biyolojik olarak parçalanabilir olarak kabul edilemez. Bununla birlikte, bu sonuçların mutlaka malzemenin çevresel koşullar altında biyolojik olarak parçalanamayacağı anlamına gelmez.

OECD Biyodegradasyon Testleri:

Biyodegradasyon %12	Maruz Kalma Süresi 28 gün	Metot OECD 302B Test	10 Gün Penceresi uygulanmaz
---------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------

Biyobirikim potansiyeli

Bileşen Verileri: Oxirane, mono [(C12-14-alkiloksi) metil] deriv.

Biyokümülyasyon: Biyo yoğunlaşma potansiyeli orta düzeydedir (100 ile 3000 arasında BCF veya 3 ile 5 arasında Log Pow).

Dağılım katsayısı, n-oktanol / su (log Pow): 3,77 Çalkalama şişesi (OECD 107 Test)

Biyokonsantrasyon Faktörü (BCF): 160; Balık; Tahmini.

Bileşen Verileri: Reaksiyon ürünü: Propane, 2,2-bis[p-(2,3- epoxypropoxy)phenyl]-, polymers

Biyokümülyasyon: Biyo yoğunlaşma potansiyeli orta düzeydedir (100 ile 3000 arasında BCF veya 3 ile 5 arasında Log Pow).Dağılım katsayısı, n-oktanol / su (log Pow): 3,242 Tahmini.

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 13 /

Toprakta hareketlilik

Bileşen Verileri: Oxirane, mono [(C12-14-alkiloksi) metil] deriv.

Toprakta hareketlilik: Toprakta nispeten hareketsiz olması beklenir (Koç> 5000).

Dağılım katsayısı, toprak organik karbon / su (Koc):> 5.000 OECD 121: HPLC Metodu Henry Yasası Sabiti (H): 1.12E-02 atm * m³ / mol Tahmini.

Bileşen Verileri: Reaksiyon ürünü: Propane, 2,2-bis[p-(2,3- epoxypropoxy)phenyl]-, polymers

Toprakta hareketlilik: Toprakta hareketlilik potansiyeli düşüktür (Koç, 500 ile 2000 arasında) önemli bir kader süreci olması bekleniyor.

Dağılım katsayısı, toprak organik karbon / su (Koc): 1.800 - 4.400 Tahmini.

13- Bertaraf Etme Bilgileri

Bu ürün kullanılmamış ve kirlenmemiş halde imha edildiğinde, 2008/98 / EC sayılı AT Direktifine göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Herhangi bir elden çıkarma uygulaması tüm ulusal ve il yasalarına ve tehlikeli atıkları yöneten belediye veya yerel yönetmeliklere uygun olmalıdır. Kullanılmış, kontamine olmuş ve artık malzemeler için ek değerlendirmeler gerekebilir. Kanalizasyona, toprağa veya herhangi bir su birikintisine atmayın.

14- Taşımacılık Bilgisi

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

	ADR / RID	IMDG	ICAO/IATA
14.1. UN Numarası	1139	1139	1139
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ	Coating solution
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9	9	9
14.4. Ambalajlama grubu	III	III	III

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 14 /

14.5. Çevresel zararlar	Evet	Evet	Evet
--------------------------------	------	------	------

14.6. Kullanıcı için özel önlemler - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu: F1

Özel hükümler (ADR): 640E

Sınırlı miktar değerleri (ADR): 5I

İstisnai miktar (ADR): E1

Ambalaj talimatları (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Karışık ambalajlama hükümleri (ADR): MP19

Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları: T2 (ADR)

Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR): TP1

Tank kodu (ADR): LGBF

Tanklı taşıma aracı: FL

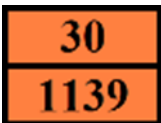
Nakliye kategorisi (ADR):3

Ulaşım ilişkili özel hükümler-Koli (ADR): V12

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR): S2

Tehlike no. (Kemler sayısı) : 30

Turuncu levhalar:



Tünel kısıtlama kodu (ADR): D/E

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 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 15 /

-Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG): 955

Sınırlı miktarlar (IMDG): 5L

İstisnai miktar (IMDG): E1

Ambalaj talimatları (IMDG): P001, LP01

GRV (IMDG) ambalaj talimatları: IBC03

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG): T2

Tanklar için özel hükümler (IMDG): TP1

EmS-No. (yangın): F-E

N° FS (Dökülme): S-E

Yükleme kategorisi (IMDG): A

Özellikleri ve gözlemler (IMDG): Miscibility with water depends upon the composition.

-Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA): E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA): Y344

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA): 10 L

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA): 355

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı : CREACASE EPNT 350 A
Hazırlama Tarihi : 15/06/2021
Güvenlik Bilgi Form No : POL-
Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1
19

Sayfa 16 /

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 60L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 366
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 220L
ERG kodu (IATA)	: 3L
Özel hükümler (IATA)	: A3
- İç sularda gemi nakliyesi	
Sınıflandırma kodu (ADN)	: F1
Özel hükümler (ADN)	: 640E
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/işık sayısı (ADN)	: 0
- Demiryolu taşımacılığı	
Sınıflandırma kodu (RID)	: F1
Özel hükümler (RID)	: 640E
Sınırlı miktarlar (RID)	: 5L
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T2
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1
RID tanklar için tank kodları (RID)	: LGBF
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ekspres koli (RID)	: CE4
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 30

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

Uygulanmaz

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 A

Hazırlama Tarihi : 15/06/2021

Güvenlik Bilgi Form No : POL-

Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 17 /

19

15- Mevzuat Bilgisi

US. Toksik Maddeler Kontrol Kanunu

Bu ürünün tüm bileşenleri TSCA Envanteri üzerindedir veya 40 CFR 720.30 uyarınca TSCA Envanteri gereksinimlerinden muafır.

Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri (EINECS)

Bu ürünün bileşenleri, 67/548 / EEC sayılı Direktifin 7. Değişikliğinin uygulanmasından önce pazarlanan polimerler veya "artık polimerler" olmaları nedeniyle EINECS'de listelenmemiştir.

Avustralya. Endüstriyel Kimyasal (Bildirim ve Değerlendirme) Yasası

Bu ürünün temel bileşenleri ve katkı maddeleri, Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri'ne (AICS) dahil edilmiştir veya 1989 Endüstriyel Kimyasallar (Bildirim ve Değerlendirme) Yasası gereklerine uygundur.

Zehir Zamanlaması: Zamanlanmadı

16- Diğer Bilgiler

H (zararlılık ifadeleri) cümlecikleri:

H226	Alevlenir sıvı ve buhar
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

P (önlem ifadeleri) cümlecikleri:

P233	Kabı sıkıca kapalı tutun
P240	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın
P242	Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.

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 A

Hazırlama Tarihi : 15/06/2021

Güvenlik Bilgi Form No : POL-

Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 18 /

19

- P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçının
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P333+P313 Cilt tahrişi veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
- P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.
- P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
- P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P391 Döküntüleri toplayın.
- P403+P235 Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın.
- P501 İçeriği / kabı, yerel / eyalet / uluslararası mevzuata uygun olarak atın.

Yasal Enstrümanlar:

“Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan
Rahmet Pariltı– rahmet.parilti@flokser.com.tr / Flokser Group Sanayi ve Ticaret A.Ş
Uzman Akreditasyon No: TÜV/11.25.09
Belge Tarihi: 02/01/2025

Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri tarafından hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formu

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 A

Hazırlama Tarihi : 15/06/2021

Güvenlik Bilgi Form No : POL-

Yeni Düzenleme Tarihi : 15/06/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 1

Sayfa 19 /

19

- “Resmi Gazete 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
- Diğer yardımcı kaynaklar.

Teknik Bilgiler İçin:

Tel : +90 212 866 49 00

Faks : +90 212 771 32 37

E-posta: kimya@flokser.com.tr

NOT:

Bu formdaki bilgiler ve tavsiyeler, yayın tarihindeki en güncel yönetmeliklere uygundur. İş bu belgedeki hiçbir bilgi, açıklama ve ima, ürünün spesifik bir özelliğinin, kalitesinin, kullanımının ya da durumunun temsil veya garanti edildiği anlamına gelmez. İlgili bilgi ve tavsiyelerin uygulanabilirliğine ve herhangi bir ürünün kendi özel amaçlarına uygunluğuna karar vermek kullanıcının sorumluluğundadır.