

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Ethylene Glycol Fiber Grade
Ürün kodu : U1285
Kayıt numarası EU : 01-2119456816-28-0001, 01-2119456816-28-0002
CAS-No. : 107-21-1
Diğer tanımlama yöntemleri : Dihydroxy ethane 1,2, Ethane diol 1,2, Ethylene Glycol, Glycol, MEG

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Kimyasal ara madde
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Bu ürün, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda kullanılmamalıdır., Gıda veya ilaç ürünlerinin imalatında veya hazırlanmasında kullanmayın., Çocukların ve evcil hayvanların erişemeyecekleri yerde saklayın., Yapay siste kullanmayın., Uçaklardaki buz çözme uygulamalarında kullanmayın.
Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Shell Chemicals Europe B.V.
PO Box 2334
3000 CH Rotterdam
Netherlands
Telefon Numarası : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
faksı : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : sccmsds@shell.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası : +44 (0) 1235 239 670 (Bu telefon numarasına haftanın 7 günü 24 saat ulaşılabilir)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Akut toksisite, Kategori 4

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2, Böbrek

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H302
H373

FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:
SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında fiziksel açıdan zararlı olarak sınıflandırılmaz.
SAĞLIK ZARARLILIKLARI:
Yutulması halinde zararlıdır.
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Böbrek).
ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:
SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmaz.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P260

Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumayın.

P264

Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Müdahale:

P301 + P312

YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P330

Ağzınızı çalkalayın.

P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.

Depolama:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Bertaraf:
P501

İhtiyati ibareler bulunmamaktadır.

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.
Solunum sistemini hafifçe tahriş eder
Deri üzerinde hafif hassasiyet yaratır.
Gözleri hafif derecede tahriş eder.
Buharlar gözleri tahriş edebilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : 107-21-1

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
ethanediol	107-21-1 203-473-3	Akut Tok.4; H302 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373	99 - 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturmaması beklenmemektedir.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
- Solunması halinde : Açık havaya çıkarın. Eğer hemen kendine gelmiyorsa, ek tedavi için en yakın tıp merkezine nakledin.
- Deriyle teması halinde : Bulaşmış giysileri çıkarın. Maruz kalmış bölgeye su dökün ve şayet varsa sabunla yıkamaya devam edin.
Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

- Gözle teması halinde : Bol suyla gözleri yıkayın.
Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
Kalıcı bir tahriş oluşmuşsa tıbbi yardıma başvurun.
- Yutulması halinde : Yutulursa, kusturmaya çalışmayın: tedavi için en yakın sağlık merkezine gidin. Aniden kusma olursa, nefes borusunun tıkanmasını önlemek için başınızı kalça düzeyinin altında tutun.
Ağzı çalkalayınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Böbrek toksisitesi, idrarda kan bulunması ya da artan veya azalan idrar akışı ile tanınabilir. Diğer belirti ve semptomlar arasında bulantı, kusma, karın krampları, ishal, yutmadan kısa süre sonra bel ağrısı ve muhtemelen narkozis ve ölüm sayılabilir.
Normal kullanım koşullarında, solumayla alınmasının tehlikeli olduğu düşünülmez.
Solunum yolunda tahrişin belirti ve semptomları arasında burunda ve boğazda yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almada zorluk çekme sayılabilir.
Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok.
Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma duygusu, kızarma ve şişme olabilir.
Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir.
Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi : Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.
Anlamlı böbrek, solunum yolu ve merkezi sinir sistemi toksisitesine neden olabilir. Anlamlı asidoza neden olabilir.
Şunları düşününüz: havayolu korunarak gastrik lavaj (midneyi yıkama), antidot tedavileri olarak fomepizol gibi etanol veya alkol dehidrojenaz inhibitörlerini uygulama.
Tercih edilen tedavi, hemen bir sağlık merkezine sevk, aktifleştirilmiş odun kömürü verilmesi, mide yıkama ve/veya mideden gıda ve sıvıların emilmesi dahil uygun tedavi yöntemlerinin kullanılmasıdır. Eğer yukarıdaki tedavi yöntemlerinden hiçbiri mevcut değilse ve bu tür bir tedavi yöntemi uygulamadan önce bir saat daha geçeceği tahmin ediliyorsa, IPECAC şurubu (CNS depresyonu belirtileri varsa kontraendikedir) kullanılarak kusturulması uygun olabilir. Bu, uzman tavsiyesine göre tek tek vakaların durumuna göre uygulanmalıdır. Diğer özel tedaviler, etanol tedavisi, asidoz tedavisi ve hemodiyalizi içerebilir. Gecikmeden bir uzmana

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

başvurun.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Alkole dirençli köpük, su püskürtme veya su zerrecikleri. Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum ve toprak sadece küçük yangınlardakullanılabilir.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Fıskiye su kullanmayınız.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Materyal önceden ısıtılmadığı takdirde yanmayacaktır. Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir. Yangından çıkan yoğun ısıya maruz kalmış konteynerler bol miktarda suyla soğutulmalıdır.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenler dahil uygun ekipmanlar kullanılmalıdır; dökülen ürünle büyük çaplı bir temas bekleniyorsa kimyasal maddelere dayanıklı takım giyilmesi belirtilmiştir. Kapalı bir alanda ateşe yaklaşırken Bağımsız Solunum Aparatı takılmalıdır. İlgili standartlar uyarınca onaylanmış itfaiyeci kıyafeti seçin (örn. Avrupa: EN469).

Özel yangın söndürme yöntemleri : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.

Diğer bilgiler : İşli olmayan personeli bölgeden uzaklaştırın. Bitişik konteynerleri su püskürtterek soğuk tutun.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Tüm ilgili yerel ve ulusal yönetmeliklere uyunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması veya maruz kalma olasılığının ortaya çıkması durumunda yetkili makamlara ihbarda bulunun. Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Kum, toprak veya diğer uygun engeller kullanarak kanallara, rögarlara ve akarsulara sızmasını önleyin.
Çevresel bulaşmayı önlemek için uygun kısıtlama (hermetik muhafaza?) kullanınız.
Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Artıkların yıkanması sırasında akan suyu toplayın ve uygun biçimde atın. Artıkları kil, kum gibi emiciler veya uygun başka bir materyal kullanarak emdirin.
Küçük ölçekli sıvı dökülmelerinde (< 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, mekanik bir yöntemle, etiketlenmiş ve sızdırmazlık sağlanmış bir konteynere alın. Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.
Büyük ölçekli sıvı dökülmelerinde (> 1 bidon), geri kazanmak veya güvenli biçimde bertaraf etmek için, vakumlu bir araç gibi mekanik bir yöntemle bir tanka alın. Kalıntıları suyla yıkayarak uzaklaştırmayın. Kirlenmiş atık gibi işleme sokunuz.
Kalıntıların ya buharlaşmasına izin verin ya da uygun emici bir madde kullanarak emdirip uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin. Kirlenmiş toprağı uzaklaştırın ve güvenli biçimde bertaraf edin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman seçimi için Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümüne bakın., Döküntülerin bertarafı için Güvenlik Bilgi Formunun 13. Bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Teknik önlemler : Buharını solumaktan veya madde ile temastan kaçınınız.
Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanınız. Dokunduktan sonra iyice yıkayınız. Kişisel koruyucu ekipman seçiminde yol gösterici olması için MSDS'in 8. bölümüne bakınız.
Bu veri föyündeki bilgileri, bu malzemenin güvenli bir biçimde elleçlenmesi, depolanması ve atılması için uygun kontrollerin belirlenmesine yardımcı olmak üzere, yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesinde girdi olarak kullanın.
Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

Güvenli elleçleme önerileri : Ürün elleçleme sahasında bölgesel egzoz emişi sağlayın.
Konteyneri iyi havalandırılan bir yerde ele alın ve açın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Kanalizasyona boşaltmayın.
Fıçılardaki ürün ele alınırken, koruyucu ayakkabılar giyilmeli ve uygun ele alma ekipmanı kullanılmalıdır.
Ele Alma Sıcaklığı:
Oda sıcaklığı

Hijyen önlemleri : Bir şey yiyip, içmeden önce, sigara içmeden ve tualeti kullanmadan önce ellerinizi yıkayınız. Ürün bulaşmış elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.

Diğer veriler : Tanklar temiz, kuru ve pastan arındırılmış olmalıdır. Ambalajı sıkıca kapalı tutun. Etrafı çevrilmiş (setli), iyi havalandırılan bir alanda, güneş ışığı, tutuşturucu unsurlar ve diğer ısı kaynaklarından uzak tutularak depolanmalıdır. Depolama tanklarının temizlik, teftiş ve bakımı, titiz prosedürler ve önlemlerin uygulamaya koyulmasını gerektiren bir uzmanlık operasyonudur. En fazla 3 adet varil üst üste koyulabilir. Saklama Sıcaklığı: Oda sıcaklığı

Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: Paslanmaz çelik, Yumuşak çelik., Karbon çelik.
Uygun olmayan malzeme: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : REACH altında kayıtlı kullanımlar için lütfen bölüm 16 ve/veya eklere bakın.

Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
ethanediol	107-21-1	TWA (8 Saat)	20 ppm 52 mg/m ³	TR OEL
Diğer bilgiler	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	40 ppm 104 mg/m ³	TR OEL
Diğer bilgiler	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Koruma düzeyi ve gerekli kontrollerin tipleri potansiyel maruz kalma koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yerel koşullara ilişkin bir risk değerlendirmesine dayanarak kontrolleri seçiniz. Uygun önlemler şunları içerir:

Havadaki konsantrasyonları kontrol altına almak için yeterli havalandırma.

Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.

Genel bilgiler:

Malzemeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, içki içmeden ve/veya sigara içmeden önce elleri yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerini her zaman alın. Kirden arınması için iş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanı düzenli olarak temizleyin. Temizlenemeyen kirli kıyafetleri ve ayakkabıları atın. İyi bir bakım ve temizlik yapın.

Kontrollerin güvenli kullanımı ve bakımı için prosedürler belirleyin.

Bu ürünle ilgili normal etkinliklere ilişkin tehlike ve kontrol önlemleri konusunda çalışanları eğitin.

Kişisel koruyucu ekipman, yerel egzoz havalandırması gibi maruz kalma durumunu kontrol etmek için kullanılan ekipmanın doğru seçildiğinden, test edildiğinden ve bakımının yapıldığından emin olun.

Ekipmanı açmadan veya bakımdan önce sistemikapatın.

Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirinceye kadar mühürlü olarak saklayın.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz korunması : Eğer malzeme göze sıçrayabilecek bir şekilde taşınyorsa, koruyucu gözlük tavsiye edilir.

Ellerin korunması

Notlar : Ürünle el temasının meydana gelebileceği durumlarda, ilgili standartlara (örn., Avrupa: EN374, ABD: F739) göre onaylanmış, aşağıdaki malzemeden yapılmış eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: nitril plastik eldiven Arıza temas/Sıçramaya karşı koruma: PVC veya neopren kauçuk eldivenler. 240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez. Eldiven kalınlığı, eldiven markası ve modeline bağlı olarak genellikle 0,35 mm'den fazla olmalıdır. Bir eldivenin uygunluğu ve dayanıklılığı, kullanıma, yani temasın sıklığı ve süresi, eldiven malzemesinin kimyasal direnci ve el ve parmakların içinde ustalıkla kullanılabilmesine bağlıdır. Eldiven tedarikçilerinden daima tavsiye alın. Kirlenmiş eldivenler değiştirilmelidir. Etkin el bakımı sağlamak için bireysel hijyen önemlidir. Eldivenleryalnızca eller temizken giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra, eller iyice yıkanmalı ve kurulanmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

- Cildin korunması : Standart iş giysilerinin ötesinde cilt korunması olağan koşullarda gerekli değildir. Kimyasallara dayanıklı eldiven giyilmesi iyi bir uygulamadır.
- Solunum sisteminin korunması : Havadaki konsantrasyonun işçi sağlığını korumak için yeterli derecede kontrol edilemediği yerlerde, ilgili yerin şartlarına göre seçilmiş ve yerel mevzuata uygun koruyucu nefes cihazları kullanın. Koruyucu nefes cihazları tedarikçileri ile durumu görüşün. Hava filtreli nefes cihazlarının uygun olmadığı yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın. Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabildiği yerlerde uygun bir maske-filtre ikilisi seçin. Havayı süzen solunum aygıtları kullanım koşullarına uygunsa: Organik gazlar ve buharlar ve parçacıkların kombinasyonuna uygun bir filtre seçin [Tip A/Tip P kaynama noktası >65°C (149°F)].
- Koruyucu tedbirler : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.
- Termal tehlikeler : Uygulanamaz

Çevresel maruz kalma kontrolleri

- Genel notlar : Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, tehlikeli maddelerin emisyonuna ilişkin yerel şartlara uyulmalıdır. Ortama yayılmasını en alt düzeye indirin. Yerel çevre yasalarıyla uyumlu olduğundan emin olmak için çevre değerlendirmesi yapılmalıdır. Kazara bırakma önlemleriyle ilgili bilgi bölüm 6'da bulunmaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Hafifçe vizkos sıvı.
Renk	: renksiz
Koku	: yumuşak
Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
pH	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Erime / donma noktası	: -13 °C
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 196 - 200 °C
Parlama noktası	: 115 °C Yöntem: Pensky-Martens kapalı kap
Buharlaşma hızı	: 0,01 Yöntem: ASTM D 3539, nBuAc=1
Alevlenebilirlik Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	
Üst patlayıcı limiti	: 28 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 3,2 %(V)
Buhar basıncı	: < 10 Pa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: 2,14 (Hava=1.0)
Bağıl yoğunluk	: 1,1155 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: 1.113 kg/m3 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: tamamen çözünebilir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: -1,93 (20 °C)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 398 °C
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 16,1 mPa.s (25 °C) Yöntem: ASTM D445
Kinematik viskozite	: 24,8 mm ² /s (20 °C) Yöntem: ASTM D445
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
iletkenlik	: Elektrik iletkenliği: > 10 000 pS/m
Molekül ağırlığı	: 62 g/mol

Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı, kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir., Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Ürün, aşağıdaki alt paragrafta belirtilenlerin yanı sıra ek reaktivite tehlikelerine neden olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belgedeki hükümler doğrultusunda kullanıldığında ve saklandığında tehlikeli reaksiyon beklenmez.
Hava ile temasta oksitlenir.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Bilinmiyor.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı ısı düzeyleri ve doğrudan güneş ışığı.

Ürün statik elektrik nedeniyle parlayamaz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.
Kuvvetli asitler.
Kuvvetli bazlar.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Isısal parçalanması yüksek oranda koşullara bağlıdır. Bu malzeme yandığında ya da ısısal veya oksitleyici bozunmaya uğradığında, havada karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitler ve tanımlanamayan organik bileşikler dahil gazlar, sıvılar ve katılardan oluşan kompleks bir karışım oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Her ne kadar maruz kalma durumu inhalasyon veya müteakiben kaza eseri yutulması şeklinde meydana gelebilse de cilt ve gözle temas, maruz kalma durumunun birincil yollarıdır.

Akut toksisite

Bileşenleri:

ethanediol:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: Kabul edilebilir standart dışı yöntem.
Notlar: Yutulması halinde zararlıdır.
Ağız yoluyla akut zehirlenmede kemirgenler ve insan arasında belirgin fark mevcuttur , insan kemirgenlerden çok daha hassastır. Tahmini ölümcül doz insanlar için 100 ml (1/2 bardak) dir. Bu maddenin kedi ve köpekler için de zehirli ve yeme suretiyle potansiyel öldürücü göstermiştir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC 50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 6 h
Test atmosferi: Aerosol
Yöntem: Literatür verisi
Notlar: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
LC50 > doymuşa yakın buhar konsantrasyonu.
Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Fare, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: Literatür verisi
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi

Bileşenleri:

ethanediol:

Türler: Tavşan

Yöntem: Kabul edilebilir standart dışı yöntem.

Notlar: Deriyi hafif derecede tahriş eder.

Sınıflandırma yapmak için yetersizdir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Bileşenleri:

ethanediol:

Türler: Tavşan

Yöntem: Kabul edilebilir standart dışı yöntem.

Notlar: Gözleri hafif derecede tahriş eder.

Sınıflandırma yapmak için yetersizdir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Bileşenleri:

ethanediol:

Türler: Kobay

Yöntem: Literatür verisi

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Bileşenleri:

ethanediol:

İn vitro genotoksisite

: Yöntem: OECD Test Rehberi 471

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

: Yöntem: Kabul edilebilir standart dışı yöntem.

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

: Yöntem: Literatür verisi

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

İn vivo genotoksisite

: Türler: Sıçan

Yöntem: Literatür verisi

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme

: Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini karşılamıyor.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Kanserojenite

Bileşenleri:

ethanediol:

Türler: Fare, (erkek ve dişi)

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: Literatür verisi

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite - : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini
Değerlendirme karşılamıyor.

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
ethanediol	Karsinojenite sınıflandırması yok

Üreme toksisitesi

Bileşenleri:

ethanediol:

Doğurganlığa olan etkileri

: Türler: Sıçan
Cinsiyeti: erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: Literatür verisi

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Fetusun gelişimine etkileri
var

: Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Oral
Yöntem: Literatür verisi
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Hayvanlarda fetus toksisitesine neden olmaktadır; maternal toksisiteye bağlı olarak geliştiği kabul edilmektedir.

Üreme toksisitesi - : Bu ürün kategori 1A/1B'deki sınıflandırma kriterini
Değerlendirme karşılamıyor.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Bileşenleri:

ethanediol:

Notlar: Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ağız yoluyla alma uyku haline ve baş dönmesine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Bileşenleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

ethanediol:

Maruz kalma yolları: Oral

Hedef Organlar: Böbrek

Notlar: Uzun süre ya da tekrarlanarak maruz kalındığında organlarda hasara neden olabilir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

ethanediol:

Türler: Sıçan, erkek

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Yönetmeliği 408'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Böbrek

Aspirasyon zararı

Bileşenleri:

ethanediol:

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

Bileşenleri:

ethanediol:

Notlar: Farklı düzenleyici çerçeveler altında başka yetkililer tarafından yapılan sınıflandırmalar mevcut olabilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

ethanediol:

Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 72.860 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: Diğer rehber yöntem.
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite)	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6.500 - 13.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 h Yöntem: Diğer rehber yöntem. Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite)	: EC20 (Aktif çamur, evsel atık): > 1.995 mg/l Maruz Kalma Süresi: 0,5 h Yöntem: Diğer rehber yöntem. Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 15.380 mg/l Maruz Kalma Süresi: 7 d Türler: Pimephales promelas (Sazan yavrusu) Yöntem: Diğer rehber yöntem. Notlar: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 8.590 mg/l Maruz Kalma Süresi: 7 d Türler: Chironomus sp. Yöntem: Diğer rehber yöntem. Notlar: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

ethanediol:

Biyolojik bozunabilirlik	: Biyobozunma: 90 - 100 % Maruz Kalma Süresi: 10 d Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.
--------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

ethanediol:

Biyobirikim	: Notlar: Önemli oranda biyolojik birikim yapma potansiyeli yoktur.
-------------	---

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

ethanediol:

Hareketlilik (Mobilite)	: Notlar: Suda yayılır., Ürün toprağa girdiği takdirde, bir veya daha fazla bileşeni yüksek derecede hareketli olacaktır ve yeraltı sularını kirlitebilir.
-------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bileşenleri:

ethanediol:

Değerlendirme

: Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Diğer bilgiler

: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delagasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri içermez.

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

: Notlar: Aksi belirtilmedikçe, sunulan veriler ayrı bileşenleri değil ürünü bütün halinde temsil eder.

Bileşenleri:

ethanediol:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

: Notlar: Ozon seyreltici potansiyele sahip değildir.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

: mümkünse geri kazanın veya geri dönüştürün.
Yürürlükteki yönetmelikler uyarınca uygun atık sınıflandırması ve atma yöntemlerine karar vermek üzere, oluşan materyalin toksisite fiziksel özelliklerini belirleme sorumluluğu atığı üreten tarafa aittir.
Geri alım veya atıkların ortadan kaldırılması için tüm ambalajı çıkarınız.
Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlletmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir. Toprağa drenajına izin vererek tank dibinde biriken suyu bertarafetmeyin. Bu, toprak ve yeraltı sularının kirlenmesine yo açacaktır.
Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
Bir döküntü veya tank temizliğinden kaynaklanan atıklar yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarılmalı, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim edilmelidir. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

Atıkların elden çıkarılması yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Yerel yönetmelikler bölgesel ve ulusal gereklerden daha katı olabilir ve bunlara uyulmalıdır.

MARPOL - Gemi kaynaklı kirliliğin denetlenmesine dair teknik hususları sunan, Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesi Uluslararası Sözleşmesi'ne (MARPOL 73/78) bakın.

Kontamine ambalaj : Yürürlükteki yönetmeliklere uygun olarak elden çıkarınız, tercihen tanınan bir toplayıcı veya taşıyıcıya teslim ediniz. Toplayıcı veya taşıyıcının yetkinliği önceden saptanmalıdır.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

ADR : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Özel uyarılar: Ulaşımla bağlantılı uygulamalarda kullanılması durumunda kullanıcının bilmesi ya da uyması gereken özel önlemler için bkz. "Elleçleme ve Depolama" başlıklı 7. Bölüm.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

Kirlilik kategorisi : Z
Gönderme tipi : 3
Ürün ismi : Etilen glikol

Ek Bilgi : Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosfere maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölüme neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3

Diğer kurallar : Mevzuat bilgilerinin kapsamlı olması amaçlanmamaktadır. Bu materyal için diğer yönetmelikler geçerli olabilir

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik. Binaların yangından korunması hakkında yönetmelik. Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

DSL : Listelenmiştir

IECSC : Listelenmiştir

ENCS : Listelenmiştir

KECI : Listelenmiştir

NZIoC : Listelenmiştir

PICCS : Listelenmiştir

TSCA : Listelenmiştir

TCSI : Listelenmiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü; IECS - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TRGS - Tehlikeli Maddeler için Teknik Kural; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Hazırlayan

Adı : Eren Aktas

Belge Tarihi : 15.05.2024

Sertifika No. : TÜV/11.241.01

Geçerlilik Tarihi : 15.05.2029

Diğer bilgiler

Eğitim tavsiyesi : İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, #T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Ethylene Glycol Fiber Grade

İlk Hazırlama Tarihi: 2009/07/10
Yeni düzenleme tarihi: 09.07.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.5
GBF Numarası: 800001000739

- Diğer bilgiler : Sol kenarda yer alan dikey çubuk (I) önceki versiyondan bir değişikliği göstermektedir.
- Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Alıntı yapılan veriler sınırlı olmamak kaydıyla bir veya daha fazla bilgi kaynağından alınmıştır (örn. Shell Health Services'den toksikolojik veriler, materyal tedarikçilerin verileri, CONCAWE, EU IUCLID veritabanı, EC 1272 düzenlemesi vs.).

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/karışım için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR