TEXANOL™
Versiyon :3.1 Revizyon Tarihi: 08.10.2012

1. BÖLÜM

ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI
ÜRÜN: EASTMAN TEXANOL ™ ESTER ALKOL
KULLANIM/UYGULAMA ALANI: Emülsiyonlar için birleştirici ajan, film oluşturucu
ÜRÜN KODU NR:
EAN 000701. 02104-00, P0210401, P0210404, P0210406, P021040A, P0210410, P0210412, P0210415, P0210416, P02104E1, P02104E2, P0210402, P0210413, E02104D1, P0210417, P0210418, P0210414, P0210419, P0210420, P0210421

Ek Bilgilendirme

Kimyasal Ad	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol mono(2-methylpropanoate)
CAS-No.:	25265-77-4

ÜRETİCİ:
Eastman Chemical Company
200 South Wilcox Drive
Kingsport, TN 37660-5280 US
+14232292000

www.EASTMAN.com yada email emnmsds@eastman.com

Acil çevre, sağlık ve güvenlik bilgilendirmesi için Tel: 1-423-229-4511 yada 1-423-229-2000.

2. BÖLÜM – TEHLİKE BİLGİLERİ

TİCARİ KULLANIM EĞİTİMLİ PERSONEL TARAFINDAN YAPILMALI . Endüstriyel kullanımlar için düşük tehlike

3. BÖLÜM: KİMYASAL MADDE KARIŞIMI VE TANIMI

Genel Bilgi:

Kimyasal İsim	Konsantrasyon	Ek bilgilendirme	Notlar
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate	100%	CAS-No.: 25265-77-4 EC No.: 246-771-9 REACH Registration No.: 01-2119441305-48-0001	

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Açıklama
Soluma:
Temiz havaya çıkartınız. Semptomatik tedavi. Semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Göz teması:
Göz ve gözde takılı materyal derhal su ile yıkanmalıdır Yapmak kolaysa kontak lensleri çıkarın. Semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Ciltle temas:
Sabun ve su ile yıkayınız. Semptomlar meydana gelirse tıbbi yardım alın.
Yutma:
Tıbbi yardım isteyin.
4.2 En önemli semptom ve etkileri: Akut, hem gecikmeli:Bilinmiyor.
4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi
Tehlikeler: Bilinmiyor.
Tedavi: Semptomatik tedavi.

5. YANGIN SÖNDÜRME ÖNLEMLERİ

Genel yangın tehlikesi: Bilinmiyor.
5.1 Yangın söndürme malzemesi
Uygun yangın söndürme aracı:
Su spreyi. Kuru kimyasal. Karbon Dioksit. Köpük.
Söndürme aracı:
Bilinmiyor.
5.2: Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler
Bilinmiyor.
5.3 İtfaiye için tavsiyeler
Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri:
Bilinmiyor.
İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar:
Kendi kendine solunum cihazı ve tam koruyucu giysi yangın durumunda giyilmelidir.

6.KAZA SONUCU SALINMASI DURUMUNDA TEHLİKELER
6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri:
Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
6.2 Çevresel önlemler: Çevreye salınmasından kaçının.
6.3 Kontrol altına alma ve temizlik için malzeme:
Vermikülit ya da diğer madde ile emilimini sağlayın, daha sonra,kimyasal atığı bir kap içine koyun biriktirin.
Bildirim İşlemleri:
Bir dökülme veya yanlışlıkla salınımı durumunda, yürürlükteki tüm yönetmeliklere uygun olarak ilgili makamlara bildirilmelidir.

7.DEPOLAMA VE MUHAFAZA
7.1 Güvenli kullanım için önlemler:
Normal iyi hijyen uygulamalarının ötesinde özel bir tedbir gerekli değildir.Ek kişisel koruma tavsiyeleri için MSDS Bölüm 8'e bakınız.
7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları: Kapalı muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri
Mesleki maruziyet sınır
Maruz kalma limitleri oluşturulmamışsa , belirlenen havadaki düzeylerini korumak gerekir
8.2 Maruz kalma kontrolleri
Uygun mühendislik kontrolleri:
İyi bir genel havalandırma (saatte genellikle 10 hava değişimi) kullanılmalıdır. Havalandırma oranları koşullarına uygun olmalıdır. Uygulanabilir, kullanım süreci muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrolleri korumak için aşağıdaki maruz kalma sınırları önerilir. Maruz kalma limitleri oluşturulmamışsa , belirlenen havadaki düzeylerini korumak gerekir
Kişisel koruyucu ekipman Kişisel korunma önlemleri,
Genel bilgi: Göz banyosu. Yıkama tesisleri.
Göz / yüz koruması: Gözle teması en aza indirmek için iyi bir endüstriyel hijyen uygulamadır.
Cilt koruma ,El koruması: Cilt temasını en aza indirmek için iyi bir endüstriyel hijyen uygulamadır.
Diğer: Veri yok.
Solunum Koruması:
Mühendislik kontrolleri (geçerli) veya (ülkelerde maruz kalma limitleri belirlenmiş değilse) kabul edilebilir bir seviyedeyse, onaylanmış bir maske giyilmelidir. önerilen maruz kalma sınırların altında bulunan havadaki konsantrasyonları korumak yoksa. Solunum cihazları kullanıldığında Amerika Birleşik Devletleri'nde,OSHA Standardı 63

uygulanmalıdır Solunum tipi: Hava temizleyici respiratör uygun, devlet onaylı (varsa), hava temizleme filtresi, kartuş veya kutu. Özel bilgiler için profesyonel sağlık ve güvenliğe veya üreticisine başvurun.
Hijyen önlemleri: Endüstriyel hijyen uygulamaları gözlemlenmeli.
Çevresel Kontroller: Veri yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel görünüm ve kimyasal özellikleri hakkında bilgiler

Fiziksel durum:	sıvı
Form:	sıvı
Renk:	renksiz
koku:	hafif
Koku Eşiği:	Veri yok.
pH:	Veri yok.
Donma Noktası:	<-70.25 ° C
Kaynama Noktası:	255-261,5 ° C (102.4 kPa)
Parlama Noktası:	122 ° C (Setaflaş Kapalı Kup.)
Buharlaşma Oranı:	Veri yok.
Yanıcılık (katı, gaz):	uygulanamaz
Yanıcılık Sınırı - Üst (%): -	Veri yok.
Yanıcılık Sınırı - Alt (%): -	Veri yok.
Buhar basıncı:	1.3 Pa (20 ° C)
Buhar yoğunluğu (hava = 1):	7.5
Özgül ağırlık:	0,9464 (20 ° C)
Çözünürlük (ler)	
Suda çözünürlük:	0,5-3,79 g / l (25 ° C)
Çözünürlük (diğer):	Veri yok.

Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su): 2,34-3,2: log Pow

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı: 388 ° C	(ASTM E659)
Ayrışma Sıcaklığı:	Veri yok.
Dinamik Viskozite:	12.9 mPa.s (25 ° C)
Kinematik viskozite:	13.6 mm2 / s (25 ° C)
Patlayıcı özellikleri:	sınıflanmamış
Oksitleyici özellikler:	sınıflanmamış

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime: Bilinmiyor.
10.2 Kimyasal stabilite: kararlı
10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı: Bilinmiyor.
10.4 Önleme koşulları: Ortam sıcaklıklarında hiçbiri
10.5 Uyumsuz malzemeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri: Karbon Dioksit. Karbonmonoksit.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Maruz kalma olasılığı yolları ile ilgili bilgiler
Soluma: Bilinmiyor.
Yutma: Bilinmiyor.
Ciltle temas: Bilinmiyor.
Göz teması: Bilinmiyor.

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler
Akut Toksisite
Oral ;
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Oral LD-50: (Rat):> 3.200 mg / kg
Dermal ;
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Dermal LD-50: (Tavşan):> 15,200 mg / kg
Dermal LD-50: (Guinea Domuzu):> 19.000 mg / kg
soluk alma
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat LCLo (Rat, 6 h):> 2.73 mg / l (en yüksek konsantrasyon test)
LCLo (Rat, 6 h):> 3.55 mg / l
Tekrarlanan doz toksisite
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)

2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat NOAEL (sıçan, lastik sonda ile, 15 d): 1.000 mg / kg
Deri korozyonu / tahrişi:
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat (Tavşan, 24 h): Hafif
Ciddi göz hasarı / tahrişi:
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Solunum veya deri hassasiyeti:
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Cilt: Tahriş, (Guinea Pig) – Tahriş edici değil
Mutajenite
İn vitro
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Mutajenisite - Bakteriyel: negatif + / - aktivasyon
Kromozomal sapma,: negatif + / - aktivasyon
Mutajenisite - Memeli, eksi + / - aktivasyon
in vivo
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok
Kansere
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Üreme toksisitesi
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruz kalma
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Aspirasyon tehlikesi
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Diğer olumsuz etkiler: Veri yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite
Akut toksisite
Balık
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat LC-50 (Sazan yavrusu, 96 h): 33 mg / l
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat EC-50 (Su Flea, 48 h): 147.8 mg / l
Kronik Toksisite
Balık
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Omurgasızlar
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Su Bitkileri için toksisite
Ürün: Veri yok.

Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h):> 57 mg / l
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 saat) 15 mg / l
12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı
Biyolojik
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat >% 77 (28 d, Hazır Biyobozunabilirlik: CO2 Evolution Test) Kolaylıkla biyolojik
Biyolojik Oksijen İhtiyacı:
Ürün Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
Kimyasal Oksijen İhtiyacı:
Ürün Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
BOD / COD oranı
Ürün Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
12.3 Biyolojik birikim potansiyeli
Ürün: Veri yok.
Belirtilen madde (ler)
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat Veri yok.
12.4 Topraktaki hareketliliği: log Koc: 1,5-2,8
PBT ve vPvB değerlendirmenin 12.5 Sonuçları: Veri yok.
2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol monoizobutirat (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) kriterleri PBT yerine getirmeyen
12.6 Diğer olumsuz etkiler: Veri yok.

13.BERTARAF BİLGİLERİ
13.1 Atık arıtma yöntemleri
Genel bilgi: Veri yok.
Bertaraf Yöntemleri:
Yerel mercilerin kurallarına uygun olarak atık ve artıkların bertaraf edin. Yakmayın.
14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ
Önemli Not: Taşımacılık tamında, miktarları, ambalaj büyüklüğü, ve / veya menşe ve hedef tarzına göre değişik tanımlar olabilir. Durumunuza özgü bilgiler için şirketinizin Tehlikeli Maddeler / Tehlikeli Maddeler uzman danışmalısınız.
DOT Sınıf düzenlenmemiş
IMDG - Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler Kodu Sınıf düzenlenmemiş
IATA Sınıf düzenlenmemiş
15. DÜZENLEME BİLGİLERİ
15.1 Madde veya karışıma özgü Güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / kanunlar :
Bu ürünKontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin ve MSDS Kontrollü Ürünler Yönetmeliği'nin gerektirdiği bütün bilgileri içerir ve tehlike kriterlerine göre sınıflandırılmıştır .
WHMIS (Kanada) Durum : kontrolsüz
ABD EPCRA (SARA Başlık III) Bölüm 313 - Zehirli Kimyasal Listesi YOK
OSHA : Tehlikesiz
TSCA (ABD Zehirli Maddeler Kontrol Kanunu) : Bu ürünTSCA envanterinde yer almaktadır. Bu üründe mevcut olan herhangi bir madde yabancı maddeler listesinden muaftır .
DSL (Kanada Yerli Maddeler Listesi) ve CEPA (Kanada Çevre Koruma Yasası) : Bu ürünDSL'de listelenir . Bu üründe mevcut olan herhangi bir madde yabancı maddeler listesinden muaftır .
AICS / NICNAS (Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri ve Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı) : Bu ürün AICS listelenir veya NICNAS ile uyumludur.
MITI (Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Japon El Kitabı) : Bu ürün El Kitabı'nda listelenen veya yeni madde bildirim tarafından Japonya'da onaylanmıştır .
ECL (Kore Toksik Maddeler Kontrol Kanunu) : Bu ürü nKore envanterinde listelenmiştir veya başka Koreli Toksik Maddeler Kontrol Kanunu ile uyumludur.
Filipinler Envanteri (PICCS) : Bu ürün Filipin Envanterinde veya başka PICC ile uyumludur.
Çin'de Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri: Bu ürünün bütün bileşenleri Çin (IECSC) Mevcut Kimyasal Maddeler Envanterinde yer alır.

16. DİĞER BİLGİLER

HMIS ® Tehlike Oy Sayısı: Sağlık - 1, Yanıcı - 1, Kimyasal Tepkime – 0

HMIS ® oylaması firmadan firmaya değişebilir veri yorumlarını içerir. Bunlar, sadece spesifik ,tehlikenin bilgilerin,i iletmek ve genel tanımlama için tasarlanmıştır. Bu malzemenin güvenli kullanımı için, bu dokümanda yer alan tüm bilgiler kabul edilmelidir.

Revizyon Bilgileri:	İlgili değil.
Kilit literatür referansları ve kaynakları:	Veri yok.
Eğitim bilgileri:	Veri yok.
Yayın Tarihi:	08/10/2012
SDS No:	

Yasal Uyarı:

Bu bilgiler, herhangi bir garanti sağlamamaktadır. Bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu bilgiler, işçi güvenliği, güvenli kullanım ve çevreyi korumak amacıyla hazırlanmıştır.