

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Diisobutyl Ketone
Ürün kodu : S1226
Kayıt numarası EU : 01-2119474441-41-0001
Eşanlamlıları : DIBK
CAS-No. : 108-83-8
İndeks No. : 606-005-00-X
EC-No. : 203-620-1

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Sadece endüstriyel imalat proseslerinde solvent olarak kullanın.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Bu ürün, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda kullanılmamalıdır. 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.

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 3

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Solunum Borusu

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H226

FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:

Alevlenir sıvı ve buhar.

SAĞLIK ZARARLILIKLARI:

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmaz.

H335

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri : Önlem:

P210

Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.

P261

Tozunu/ dumanını/ gazını/ sisini/ buharını/ spreyini solumaktan kaçının.

Müdahale:

P303 + P361 + P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE:

Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P304 + P340

SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Depolama:

P403 + P235

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

Bertaraf:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Buhar havadan ağırdır. Buharlar, zemin üzerinde hareket edebilir ve uzaktaki tutuşturucu kaynaklara ulaşarak parlayıcı yangın tehlikesine yol açabilir.
Alev alabilen/patlayıcı buhar-hava karışımı oluşturabilir.
Kapalı ortamda ısıtıldığında patlama riski.
Düzgün topraklama ve bağlama yapıldığında bile, bu malzeme elektrostatik yük toplayabilir.
Eğer yeterli yükün toplanmasına izin verilirse, elektrostatik boşalma olabilir ve yanıcı hava buhar karışımları ateşlenebilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : 2,6-dimethyl, 4-heptanone, 108-83-8
İndeks No. : 606-005-00-X

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
Diisobutyl Ketone	108-83-8 203-620-1	Alev. Sıvı3; H226 BHOT Tek Mrz.3; H335	< 100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Normal koşullar altında kullanıldığında sağlık için tehlike oluşturmaları 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.

Ciltle 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.

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

- 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 : Büyük miktarlarda yutulmadığı takdirde, genellikle tedaviye gerek yoktur, bununla birlikte, tıbbi tavsiye alın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Solunum yolunda tahrişin belirti ve semptomları arasında burunda ve boğazda yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almada zorluk çekme sayılabilir.
Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm 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 : Kimyasal pnömonit potansiyeli.
Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.
Semptomlara göre bir tedavi uygulayın.

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 : Hiçbiri

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür.
Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

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 : Acil müdahale personeli dışında herkesi yangın alanından uzaklaştırın. Bitişik konteynerleri su püskürterek 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. Buharı havadan ağırdır, zemin boyunca yayılır ve uzak bir noktada alev alması mümkündür. Buhar hava ile karışarak patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Deri, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Tehlikeli alanı izole edin ve gereksiz veya koruyucu donanımı olmayan personelin girmesine izin vermeyin. Rüzgara karşı durun ve alçak alanlardan uzak durun.

6.2 Çevresel önlemler

- Çevresel önlemler : Mümkünse kişisel risk almadan sızıntıları kapatın. Çevredeki tüm muhtemel tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. Çevreye bulaşmasını önlemek için uygun muhafazalar kullanın. Kum, toprak veya diğer uygun bariyerleri kullanarak yayılmasını veya drenaj sistemine, kanallara veya nehirlerle girmesini engelleyin. Gazı dağıtmaya veya örneğin sis spreyleri kullanarak akışını güvenli bir yere doğru yönlendirmeye çalışın. Statik deşarja karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin. Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın. Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri :
- 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.
 - 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.

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. Kisisel 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 :
- Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzoz havalandırmaı kullanın. Dökme ürün depolama tanklarının etrafı çevrilmelidir (setli). Açık ateş kaynaklarını söndürün. Sigara içmeyin. Parlama yaratabilecek kaynakları uzaklaştırın. Kıvılcım yaratmayın. Elektrostatik yük yangına yol açabilir. Elektriksel sürekliliği sağlamak için tüm ekipmanı bağlayarak ve topraklayarak (toprak hattı çekerek) riski azaltın. Depolama aracının üst boşluğundaki buharlar yanıcı/patlayıcı olabilir ve dolayısıyla alev alabilir. Yangınları önlemek için bulaşmış bütün bezleri veya temizlik malzemelerini uygun bir şekilde atın. Doldurma, boşaltma veya kullanım işlemleri için sıkıştırılmış

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

hava KULLANMAYIN.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Buhar havadan ağırdır. Çukurlarda ve kapalı boşluklarda birikmesine karşı dikkatli olun. Bu ürünün ambalajlanması ve saklanması için bilgileri içeren bir ek spesifik yönetmelik için bölüm 15'e bakın.
- Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: Kaplar ve kap kaplamalarında düşük karbonlu, paslanmaz çelik kullanın.
Uygun olmayan malzeme: Doğal, bütül, neopren veya nitril kauçuklar.

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.
Güvenli kullanım uygulamaları sağlayan ek referanslara bakın: American Petroleum Institute (Amerika Petrol Enstitüsü) 2003 (Statik, Yıldırım ve Kaçak Akımlar Nedeniyle Oluşan Tutuşmalara Karşı Korunma) veya National Fire Protection Agency (Ulusal Yangından Korunma Ajansı) 77 (Statik Elektrik için Tavsiye Edilen Uygulamalar).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatik tehlikeler, rehberlik

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
Diisobutyl Ketone	108-83-8	TWA (8 Saat)	50 ppm 290 mg/m3	TR OEL

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

- 2,6-dimetilheptan-4-on : Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler
Değer: 290 mg/m3
Son kullanıcı: Çalışanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Akut - lokal etkiler
Değer: 290 mg/m³
Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 479 mg/m³
Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler
Değer: 290 mg/m³
Son kullanıcı: Çalışanlar
Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 80 mg/kg bw/gün
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Akut - sistemik etkiler
Değer: 145 mg/m³
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Akut - lokal etkiler
Değer: 145 mg/m³
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 171 mg/m³
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - lokal etkiler
Değer: 145 mg/m³
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 28,5 mg/kg bw/gün
Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Oral
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 7,14 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 29204 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır:

2,6-dimetilheptan-4-on : Tatlı su
Değer: 0,03 mg/l
Deniz suyu
Değer: 0,003 mg/l
Tatlı su tortusu
Değer: 0,46 mg/kg
Deniz tortusu
Değer: 0,046 mg/kg
Toprak
Değer: 0,0746 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Atık su arıtma tesisi
Değer: 2,55 mg/l

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:
Mümkün olduğu ölçüde yalıtılmış sistemler kullanılır.
Maruz kalma yönergelerinin/sınırlarının altında kalan hava konsantrasyonlarını kontrol etmek için patlamaya dayanıklı yeterli havalandırma.
Yerel egsoz havalandırması önerilmektedir.
Yangın suyu monitörleri ve su basması sistemleri önerilmektedir.
Acil durumda kullanım için göz banyoları ve duşlar.
Maddenin ısıtıldığı, püskürtüldüğü veya buğu haline getirildiği ortamlarda, havada oluşan konsantrasyonların artma potansiyeli dahayüksektir.

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 egsoz 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 yapılma eldivenlerin kullanılması uygun kimyasal koruma sağlayabilir: Daha uzun dönemli koruma: bütıl kauçuk nitril plastik eldiven

Arızı temas/Sıçramaya karşı koruma: nitril plastik eldiven 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 ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir. Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

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 birnevlendiricinin kullanılması önerilir.

Cildin korunması

- : Normal kullanım koşulları altında derinin korunması gerekli değildir.
Uzun süre veya tekrarlayan biçimde maruz kalan durumlarda, vücudun maruz kalan bölümleri için sızdırmaz giysiler kullanın.
Maddenin tekrarlayan veya uzunca süre cilt ekpozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt koruma programını uygulayın.

Yerel risk değerlendirmesi sonucu gerekli görülürse, antistatik ve aleve dayanıklı kıyafetler giyinin.

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 için [kaynama noktası >65°C (149°F)] uygun bir filtre seçiniz

Koruyucu tedbirler

- : Kişisel koruyucu donanımı (KKD) önerilen ulusal standartlara uymalıdır. KKD tedarikçilerinden kontrol edin.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

bulunmaktadır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: Sıvı.
Renk	: renksiz
Koku	: Esterler
Koku Eşiği	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
pH	: Uygulanmaz
Erime noktası/Donma noktası	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 163 - 173 °C
Parlama noktası	: 47 °C Yöntem: IP 170
Buharlaşma hızı	: 0,2 Yöntem: ASTM D 3539, nBuAc=1
Alevlenebilirlik Alevlenirlik (katı, gaz)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	
Üst patlayıcı limiti	: 6,2 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 0,8 %(V)
Buhar basıncı	: 160 Pa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: 4,9 (20 °C)
Bağıl yoğunluk	: 0,806 - 0,812 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: 806 - 812 kg/m3 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler)	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Su içinde çözünürlüğü	: 0,5 g/l (20 °C)
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: log Pow: 2,9 - 3,1
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 345 °C Yöntem: ASTM D-2155
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Kinematik viskozite	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Patlayıcı özellikler	: Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi	: 22,6 mN/m, 20 °C
iletkenlik	: Elektrik iletkenliği: > 10 000 pS/m Çeşitli faktörler, örneğin sıvının sıcaklığı, kontaminant mevcudiyeti ve antistatik katkı maddeleri, bir sıvının iletkenliğini büyük ölçüde etkilemektedir., Bu malzemenin statik bir toplayıcı olmadığı düşünülmektedir.
Molekül ağırlığı	: 142,24 g/mol

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.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.
Buhar birikmesini önleyin.
Bazı durumlarda ürün, statik elektrik nedeniyle parlayabilir.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici reaktifler.

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 : Maruz kalınabilecek birincil yol soluma yoluyladır diğer taraftan emilim cilt teması veya takip eden kazayla yutma gerçekleşebilir.

Akut toksisite

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan): > 10 - 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Yönetmeliği 403'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Cilt aşınması/tahrişi

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Türler: Tavşan

Yöntem: OECD Test Rehberi 404

Notlar: Deriyi hafif derecede tahriş eder.

Sınıflandırma yapmak için yetersizdir.

Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Türler: Tavşan

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Esas olarak gözleri tahriş etmez.

Buharlar gözleri tahriş edebilir.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Türler: Kobay

Yöntem: OECD Test Rehberi 406

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

In vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

: Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

: Yöntem: OECD Yönetmeliği 473'a eşdeğer veya benzer testler
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.

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Kanserojenite

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

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

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
Diisobutyl Ketone	Karsinojenite sınıflandırması yok

Üreme toksisitesi

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan
Cinsiyeti: erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde

Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 416'ya eşdeğer veya benzer
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Fetusun gelişimine etkileri var : Türler: Sıçan, dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Türler: Fare, dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 414'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Hedef Organlar: Solunum sistemi
Notlar: Solunum yolunda tahrişe neden olabilir.
Buhar veya buğuların solunması solunum sisteminin tahriş olmasına neden olabilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Türler: Sıçan, erkek

Uygulama Şekli: Oral

Yöntem: OECD Yönetmeliği 408'a eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Türler: Sıçan, erkek ve dişi

Uygulama Şekli: Solunması halinde

Test atmosferi: buhar

Yöntem: OECD Yönetmeliği 412 'ye eşdeğer veya benzer testler

Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Aspirasyon zararı

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Ürün:

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

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

Balıklar üzerinde toksisite
(Akut toksisite)

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 30 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Notlar: Zararlı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l

- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 37,2 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Zararlı
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 46,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Zararlı
LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
- Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : IC50 (aktif çamur): 255 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 16 h
Yöntem: Diğer rehber yöntem.
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

- Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 88 %
Maruz Kalma Süresi: 20 d
Yöntem: OECD Yönetmeliği 301D 'ye eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

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

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Su üstünde yüzer., Şayet ürün toprağa karışırsa, bir veya daha fazla bileşen yer altı sularına karışabilir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bileşenleri:

Diisobutyl Ketone:

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:

Diisobutyl Ketone:

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.
Çevreye, kanalizasyona veya akarsulara atmayın.
Atık ürünün, toprak ya da yeraltı sularını kirlletmesine izin verilmemeli ya da çevreye bırakılarak bertaraf edilmemelidir.
Atık, dökülen maddeler veya kullanılmış ürün tehlikeli atıktır.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Uluslararası Sözleşmesi'ne (MARPOL 73/78) bakın.

Kontamine ambalaj : Ambalajları iyice akıtarak boşaltın.
Boşalttıktan sonra, kıvılcım ve ateşten uzak, emniyetli bir yerde havalandırınız. Tortular patlama tehlikesine neden olabilir.
Temizlenmemiş varilleri delmeyin, kesmeyin veya kaynak yapmayın.
Varil imalatçılarına veya metal imalatçılarına gönderin.

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 : UN 1157
RID : UN 1157
IMDG : UN 1157
IATA : UN 1157

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : DIISOBUTİL KETON
RID : DIISOBUTİL KETON
IMDG : DIISOBUTYL KETONE
IATA : DIISOBUTYL KETONE

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Ambalajlama grubu

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

RID
Ambalajlama grubu : III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 30
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

IATA

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 3

14.5 Çevresel zararlar

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

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

Kirlilik kategorisi : Y
Gönderme tipi : 3
Ürün ismi : Diizobutil keton

Ek Bilgi : Marpol Ek II ve IBC Koduna göre yığın halinde taşıma

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

AIIC	: Listelenmiştir
DSL	: Listelenmiştir
IECSC	: Listelenmiştir
ENCS	: Listelenmiştir
KECI	: Listelenmiştir
TSCA	: Listelenmiştir
TCSI	: Listelenmiştir
PICCS	: Listelenmiştir
NZIoC	: Listelenmiştir

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 Kanser 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; IECSC - 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915

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.
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 tamlik 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Diisobutyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2004/11/03
Yeni düzenleme tarihi: 14.11.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.0
GBF Numarası: 800001033915