

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : BC Methyl Ethyl Ketone
Ürün kodu : S2201
Kayıt numarası EU : 01-2119457290-43-0000
CAS-No. : 78-93-3
İndeks No. : 606-002-00-3
Diğer tanımlama yöntemleri : etil metil keton
EINECS Numarası : 201-159-0

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, 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.

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Alevlenir sıvılar, Kategori 2

H225: Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Göz tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Kategori 3, Merkezi sinir sistemi

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

, Narkotik etkiler

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H225

H319

H336

FİZİKSEL ZARARLILIKLAR:

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

SAĞLIK ZARARLILIKLARI:

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

ÇEVRESEL ZARARLILIKLAR:

SEA sınıflandırma kriterleri kapsamında

çevre açısından zararlı olarak

sınıflandırılmaz.

Ek Tehlike Açıklamaları :

EUH066

Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P210

Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.

Müdahale:

P305 + P351 + P338

GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolayca çıkartın. Durulamaya devam edin.

P304 + P340

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

P312

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Depolama:

P403 + P235

Bertaraf:

P501

TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde dayanıklılık, biyolojik birikim ve toksisite tarama ölçütlerinin tümünü karşılamadığı için, PBT veya vPvB olarak değerlendirilemez. Buhar havadan ağırdır. Buharlar, zemin üzerinde hareket edebilir ve uzaktaki tutuşturucu kaynaklara ulaşarak parlayıcı yangın tehlikesine yol açabilir. 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. Maruz kalma diğer materyallerin toksisitesini artırabilir. Ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm 11.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Madde adı : Methyl ethyl ketone, 78-93-3

İndeks No. : 606-002-00-3

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası KKDİK Kayıt No.	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
etil metil keton	78-93-3 201-159-0 / 01- 0000468649-83	Alev. Sıvı2; H225 Göz Tah.2; H319 BHOT Tek Mrz.3; H336	100

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

İlk yardım yapanların güvenliği	: İlk yardım uygularken, olay, yaralanma ve çevrede bulunanlara göre uygun kişisel koruyucu ekipman giydiğinizden emin olun.
Solunması halinde	: Normal kullanım koşullarında tedavi gerektirmez. Eğer belirtiler devam ederse, bir sağlık kuruluşuna başvurun.
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.
Gözle teması halinde	: Gözlere hemen bol miktarda su tutunuz. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Ek tedavi için en yakın medikal tesise aktarın.
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. Ağız çalkalayınız. İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	: Normal kullanım koşullarında, solunmayla alınmasının tehlikeli olduğu düşünülmez. Burunda ve boğazda geçici yanma hissi, öksürük ve/veya nefes almakta güçlük çekilmesi, solunum iritasyonunun olası belirtileri ve semptomları arasında görülebilmektedir. Normal kullanım koşullarında spesifik bir tehlike yok. Deri tahrişi belirti ve semptomları arasında yanma duygusu, kızarma ve şişme olabilir. Ağızdan alınması durumunda, bulantı, kusma ve/veya ishale neden olabilir. Gözde tahriş belirti ve semptomları arasında yanma hissi, kızarıklık, şişlik ve/veya bulanık görme sayılabilir. İlk 6 saatte aşağıdaki gecikme belirtilerinden herhangi biri ortaya çıkarsa, en yakın sağlık merkezine başvurun: 101° F'den (38.3°C) yüksekateş, nefes darlığı, göğüste sıkışma ya da sürekli öksürük veya hırıltılı nefes alma. Materyalin akciğerlere girmesi halinde öksürük, boğulma, hırıltılı nefes, solunum güçlüğü, göğüste tıkanma hissi, nefes darlığı ve/veya ateş gibi belirti ve semptomlar görülebilir. Deri yağlarını yok eden dermatit belirti ve semptomları arasında yanma hissi ve/veya kuru/çatlamış görünüm sayılabilir. Yüksek buhar konsantrasyonlarının solunması merkezi sinir sistemi (MSS) depresyonuna neden olarak baş dönmesi,
------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

sersemlik hali, baş ağrısı, mide bulantısı ve koordinasyon kaybına yol açabilir. Solumanın devam etmesi bilinç kaybı ve ölüm ile sonuçlanabilir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Derhal Yapılan Tıbbi Yardım, özel tedavi
Doktora veya bir zehir kontrol merkezine danışın.
Kimyasal pnömonit potansiyeli.
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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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 deşarjı karşı önleyici tedbirler alın. Bütün donanımı bağlayıp topraklayarak elektrik devamlılığını garantiedin.
Maddenin etkilediği bölgeyi iyice havalandırın.
Alanı patlayıcı gaz göstergesini kullanarak izleyin.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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** : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Buhar, sis ve aerosolların solunması riski varsa, yerel egzoz havalandırma 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 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)** : Ele alma ve depolama tesisleri ile ilgili tüm yerel yönetmeliklerin izlenmesini garantileyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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
etil metil keton	78-93-3	TWA (8 Saat)	200 ppm 600 mg/m ³	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	300 ppm 900 mg/m ³	TR OEL
		TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Belirleyici			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Diğer bilgiler	Belirleyici			

Biyolojik maruz kalma limitleri

Belirlenen herhangi bir biyolojik sınır yoktur.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

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.
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:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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 : Kimyasal sıçrama gözlüğü (kimyasallara karşı tekli gözlük).
Sıçrama söz konusu ise yüz koruyucu kullanılmalıdır.

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: Bütil lastik. Nitril kauçuk. Arızı 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 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

: Yerel risk değerlendirmesi sonucu gerekli görülürse, antistatik ve alev dayanıklı kıyafetler giyinin.
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 ekspozisyon olasılığı varsa, EN374 uyarınca eldiven kullanın ve işçi cilt

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

koruma programını uygulayın.

- 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.
- 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.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Sıvı.
- Renk : renksiz
- Koku : karakteristik
- Koku Eşiği : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
- pH : Uygulanmaz
- Erime noktası/Donma noktası : -86 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 79,5 °C
Parlama noktası	: -9 °C Yöntem: Abel
Buharlaşma hızı	: 3,3 Yöntem: DIN 53170, di-etil eter=1
Alevlenebilirlik Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Alt patlama sınırı ve üst patlama sınırı / yanabilirlik sınırı	
Üst patlayıcı limiti	: 11,5 %(V)
Alt patlayıcı limiti	: 1,8 %(V)
Buhar basıncı	: 12,600 Pa (20 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	: 2,4 (20 °C)
Bağıl yoğunluk	: 0,804 - 0,806 (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Yoğunluk	: 0,804 - 0,806 kg/m ³ (20 °C) Yöntem: ASTM D4052
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: 250 g/l Karışabilir (20 °C)
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Dağılım katsayısı (n- oktanol/su)	: log Pow: 0,3
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 515 °C
Bozunma sıcaklığı	: Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Akışkanlık Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 0,42 mPa.s (20 °C) Yöntem: ASTM D445

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Kinematik viskozite : Herhangi bir veri bulunmamaktadır
Patlayıcı özellikler : Uygulanmaz
Oksitleyici özellikler : Herhangi bir veri bulunmamaktadır

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi : 24,8 mN/m, 20 °C
iletkenlik : Elektrik iletkenliği: > 10 000 pS/m
Molekül ağırlığı : 72,11 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.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksidanlarla reaksiyona girer.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Maruz kalma solunum, yutma, deriden emilim, deri veya göz teması ve kazara yutma yoluyla meydana gelebilir.

Akut toksisite

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): >2000 -<= 5000 mg/kg
Yöntem: OECD Yönetmeliği 423'a eşdeğer veya benzer testler
Test maddesi: bütan-2-ol
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Tavşan, erkek): > 10 ml/kg/bw
Yöntem: OECD Yönetmeliği 402'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Sıçan, erkek ve dişi): >2000 -<= 5000 mg/kg
Yöntem: OECD Yönetmeliği 423'a eşdeğer veya benzer testler
Test maddesi: bütan-2-ol
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD 50 (Tavşan, erkek): > 10 ml/kg/bw
Yöntem: OECD Yönetmeliği 402'a eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Türler: Tavşan
Yöntem: OECD Test Rehberi 404
Test maddesi: bütan-2-ol
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

Bileşenleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

etil metil keton:

Türler: Tavşan

Yöntem: OECD Test Rehberi 404

Test maddesi: bütan-2-ol

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Tekrarlanan maruz kalma deride kurumaya ve çatlamaya yol açabilir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün:

Türler: Tavşan

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Türler: Tavşan

Yöntem: OECD Yönetmeliği 405'a eşdeğer veya benzer testler

Notlar: Gözde ciddi tahrişe neden olur.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Ürün:

Türler: Kobay

Yöntem: OECD Test Rehberi 406

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Türler: Kobay

Yöntem: OECD Test Rehberi 406

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

İn vitro genotoksosite

: Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

- : Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 476'ya eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 480'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 482'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- İn vivo genotoksisite : Türler: Fare
Yöntem: OECD Yönetmeliği 474'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.

Bileşenleri:

etil metil keton:

- İn vitro genotoksisite : Yöntem: OECD Yönetmeliği 471'e eşdeğer veya benzer testler
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.
- : Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 476'ya eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 480'e eşdeğer veya benzer testler
Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
- : Yöntem: OECD Yönetmeliği 482'e eşdeğer veya benzer

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

testler

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İn vivo genotoksisite

: Türler: Fare
Yöntem: OECD Yönetmeliği 474'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.

Kanserojenite

Ürün:

Kanserojenite -
Değerlendirme

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

Bileşenleri:

etil metil keton:

Kanserojenite -
Değerlendirme

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

Malzeme	SEA Kanserojenite Sınıflandırma
etil metil keton	Karsinojenite sınıflandırması yok

Üreme toksisitesi

Ürün:

Doğurganlığa olan etkileri

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

Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 416'ya eşdeğer veya benzer
Test maddesi: bütan-2-ol
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.

Üreme toksisitesi -
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.

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Bileşenleri:

etil metil keton:

Doğurganlığa olan etkileri

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

Yöntem: OECD Test Yönetmeliği 416'ya eşdeğer veya benzer
Test maddesi: bütan-2-ol
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.

Üreme toksisitesi -
Değerlendirme

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Notlar: Sersemlik yada baş dönmesine neden olabilir.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Hedef Organlar: Merkezi sinir sistemi
Notlar: Sersemlik yada baş dönmesine neden olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Tekrarlanan maruz kalma durumunda düşük sistemik toksisite.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.
Tekrarlanan maruz kalma durumunda düşük sistemik toksisite.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Tekrarlı doz toksisitesi

Ürün:

Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Yönetmeliği 413'a eşdeğer veya benzer testler
Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Solunması halinde
Test atmosferi: buhar
Yöntem: OECD Yönetmeliği 413'a eşdeğer veya benzer testler
Hedef Organlar: Spesifik hedef organ not edilmedi.

Aspirasyon zararı

Ürün:

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Yutma veya kusma sırasında ciğerlerin içine aspirasyon ölümle sonuçlanabilecek kimyasal kökenli akciğer iltihabına neden olabilir.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Yutma veya kusma sırasında ciğerlerin içine aspirasyon ölümle sonuçlanabilecek kimyasal kökenli akciğer iltihabına neden olabilir.

Diğer bilgiler

Ürün:

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

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

Bileşenleri:

etil metil keton:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Ürün:

- Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 2.029 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
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
- Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : (Pseudomonas putida): 1.150 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 16 h
Yöntem: Diğer rehber yöntem.
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Bileşenleri:

etil metil keton:

- Balıklar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 308 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite (Akut toksisite) : EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 2.029 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Hemen hemen hiç toksik değildir:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Bakteriler üzerinde toksisite (Akut toksisite) : (Pseudomonas putida): 1.150 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

Ürün:

Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 98 %
Maruz Kalma Süresi: 28 d
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D
Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Biyolojik bozunabilirlik : Biyobozunma: 98 %
Maruz Kalma Süresi: 28 d
Yöntem: OECD Test Rehberi 301D
Notlar: Kolaylıkla biyolojik bozunmaya uğrar.
Havada foto-kimyasal reaksiyonlarla hızla oksitlenir.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Önemli ölçüde biyolojik birikme yapmaz.

Bileşenleri:

etil metil keton:

Biyobirikim : Notlar: Önemli ölçüde biyolojik birikme yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilité) : Notlar: Suda çözünür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

Bileşenleri:

etil metil keton:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Suda çözünür.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

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

Bileşenleri:

etil metil keton:

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: Ozon seyreltici potansiyele sahip değildir.

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

Bileşenleri:

etil metil keton:

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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 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 1193
RID : UN 1193
IMDG : UN 1193
IATA : UN 1193

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : METİL ETİL KETON
RID : METİL ETİL KETON
IMDG : ETHYL METHYL KETONE
IATA : METHYL ETHYL KETONE

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

14.4 Ambalajlama grubu

ADR

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

RID

Ambalajlama grubu : II
Sınıflandırma kodu : F1
Tehlike tanımlama No : 33
Etiketler : 3

IMDG

Ambalajlama grubu : II
Etiketler : 3

IATA

Ambalajlama grubu : II
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. Elleme ve Depolama başlıklı 7. Bölüm.

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

Kirlilik kategorisi : Z
Gönderme tipi : 3; Must be Double Hulled
Ürün ismi : Methyl ethyl ketone

Ek Bilgi

: Bu ürün azot örtüsü altına alınarak taşınabilir. Azot, kokusuz ve gözle görülemeyen bir gazdır. Azottan zengin atmosferlere maruz kalma, mevcut oksijeni azleder ve bu da asfiksasyon veya ölüme neden olabilir. Personel, kapalı alana giriş gerektiğinde güvenlik önlemlerine kesin olarak uymalıdır. Marpol Ek II ve IBC Koduna göre yığın halinde taşıma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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

KECI : Listelenmiştir

PICCS : Listelenmiştir

TSCA : Listelenmiştir

ENCS : Listelenmiştir

TCSI : 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; AIIIC -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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 - Standardizasyon 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 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.).

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BC Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2022/07/18
Yeni düzenleme tarihi: 06.06.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3
GBF Numarası: 800010056424

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