

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Methyl Ethyl Ketone
Ürün kodu : S2113
KKDİK Kayıt No. : 01-0000468649-83-0000
Kayıt numarası EU : 01-2119457290-43-0000
Eşanlamlıları : etil metil keton
CAS-No. : 78-93-3
İndeks No. : 606-002-00-3
Diğer tanımlama yöntemleri : butan-2-one, Ethyl methyl ketone, MEK
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, uygulama öncesinde tedarikçinin tavsiyesi alınmadan yukarıda belirtilenden başka uygulamalarda 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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2# hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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. Ağzı 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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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 havalandırmayı 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.
- Uygun malzeme: Alüminyum

7.3 Belirli son kullanımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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
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.

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

Son kullanıcı: Çalışanlar

Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 1161 mg/kg bw/gün

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

Son kullanıcı: Çalışanlar

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler

Değer: 600 mg/m³

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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

Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Oral
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 31 mg/kg bw/gün

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

Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Deriyle ilgili
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 412 mg/kg bw/gün

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

Son kullanıcı: Tüketiciler
Maruz kalma yolları: Solunması halinde
Olası sağlık etkileri: Uzun süreli - sistemik etkiler
Değer: 106 mg/m3

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

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmadığından PNEC değerine gerek 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 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 sistemikapatin.
Atıkları tasfiye edinceye veya sonra yeniden değerlendirmeye kadar mühürlü olarak saklayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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 ustalıklı 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 kurulmalıdır. 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 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

yerlerde(örneğin havadaki konsantrasyonun yüksek olduğu, oksijen yetersizliği riskinin bulunduğu dar mekanlarda) uygun basınçlı Nefes Cihazları kullanın.
Hava filtreli nefes cihazlarının kullanılabilirdiği 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

Kaynama noktası/kaynama aralığı : 79,5 °C

Parlama noktası : -9 °C
Yöntem: Abel

Buharlaştırma hızı : 3,3
Yöntem: DIN 53170, di-etil eter=1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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

9.2 Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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:

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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-tek 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.

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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:
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 : Notlar: Herhangi bir veri bulunmamaktadır

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

üzerinde toksisite (Kronik toksisite)

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 (Mobilite) : Notlar: Suda çözünür.

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:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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. "Elleçleme 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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik.

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.
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 - 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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

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 : Esra BAL / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Belge Tarihi : 12.09.2023

Sertifika No. : TÜV/11.209.02

Geçerlilik Tarihi : 12.09.2028

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.

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000279	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	maddenin üretimi- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3, SU8, SU9 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC1, ERC4
İşlem kapsamı	Maddenin üretimi veya olarak kullanım proses kimyasalı veya ekstraksiyon ajanı kapalı veya kapsüllü sistemler. Depolama ve numune alımı ile bunlara bağlı laboratuvar, bakım ve yükleme çalışmalarındaki geri dönüşüm/değerleme, malzeme transferindeki rassal ekspozisyonları kapsar (deniz/iç sularda çalışangemi, karayolu/demiryolu araçları ve dökme konteyner dahil olmak üzere).

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
İşlem örneklemePROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlar(açık sistemler)PROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Büyük miktar aktarımlar(kapalı sistemler)PROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000280	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Ara ürün olarak kullanımı- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3, SU8, SU9 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC6a
İşlem kapsamı	Maddenin ara madde olarak kullanılması (Sıkı Kontrollü Koşullarla ilgili değildir). Geri dönüşüm/geri kazanım, malzeme transferleri, depolama, numune alma, ilgili laboratuvar faaliyetleri, bakım ve yüklemeyi (deniz aracı/mavna, karayolu/demiryolu vagonu ve dökme yük konteyneri dahil) içerir.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçının.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
İşlem örneklemePROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlar(açık sistemler)PROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlar(kapalı	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

sistemler)PROC8b	
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000281	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Maddenin dağıtımı- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3, SU8, SU9 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC7
İşlem kapsamı	Örnekleri dahil maddenin yüklenmesi (deniz/iç su gemileri, demiryolu/karayolu ve IBC yüklemesi dahil) ve tekrar ambalajlanması (variller ve ufak paketler dahil), depolama, boşaltım, dağıtım ve ilgili laboratuvar aktiviteleri.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Ayırım öncesi aktarım hattını temizleyiniz. Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
İşlem örneklemePROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlar(açık sistemler)PROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlar(kapalı	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

sistemler)PROC8b	
Bidon ve küçük ambalaj dolumuPROC9	Konteyner/teneke kutuları, lokal egzoz havalandırması olan tahsis edilmiş dolum noktalarında doldurunuz.
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız ve su tutunuz.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000283	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Madde ve karışımların hazırlanması, paketlenmesi ve yeniden paketlenmesi- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3, SU10 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC2
İşlem kapsamı	maddenin ve karışımlarının kitle veya devamlı işlemler halinde hazırlanması, ambalajlanması ve tekrar paketlenmesi, depolama, nakil, karıştırma, tablet haline getirme, presleme, peletleme, ekstrüzyon, küçük ve büyük ölçüde ambalajlama, numune alma bakım

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Yüksek sıcaklıklarda toplu işlemler(kapalı sistemler)PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
İşlem örneklemePROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlarTahsis	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

edilmiş tesisPROC8b	
Karıştırma işlemleri (açık sistemler)PROC5	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleKaplardan aktarım ve dökmePROC8a	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz.
Bidon/toplu aktarımlarıTahsis edilmiş tesisPROC8b	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz.
Malların tabletleme, kompresyon, ekstrüzyon veya topaklanmayla üretimi veya hazırlanmasıPROC14	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Bidon ve küçük ambalaj dolumuPROC9	Konteyner/teneke kutuları, lokal egzoz havalandırması olan tahsis edilmiş dolum noktalarında doldurunuz.
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız ve su tutunuz.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız. Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız. Kitle depolamasını dış alana konumlandırın.

Bölüm 2.2

Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 3

MARUZ KALMA TAHMİNİ

Bölüm 3.1 - Sağlık

İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.

Bölüm 3.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4

MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

Bölüm 4.1 - Sağlık

Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz.
Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000284	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Kaplamalarda kullanım- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC4
İşlem kapsamı	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (materyal alımı, bulk ve semi bulk ürünlerinin depolanması, hazırlanması ve doldurulması, püskürterek ve rulo ile aplikasyonu, elle fışkırtma, daldırma, akıtma, üretim yollarında akım tabakaları ve tabaka oluşumu dahil) ve tesis temizliği, bakım ve ilgili laboratuvar çalışmaları.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Kullanımı çevre sıcaklığını 20°C'den fazla aşmayacak şekilde varsayılmıştır (başka türlü belirtilmemişse). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçının.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)örneklemePROC2	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.
Film oluşumu - havayla kurutma(kapalı)	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

sistemler)PROC2	
Karıştırma işlemleri (kapalı sistemler)PROC3	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.
Film oluşumu - havayla kurutma(açık sistemler)PROC4	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Uygulama için malzemelerin hazırlanmasıKarıştırma işlemleri (açık sistemler)PROC5	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Spreyleme (otomatik/robotlu)PROC7	Düzgün hava akışı olan dışarı hava atımlı kabinde gerçekleştiriniz.
ElleSpreylemePROC7	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Malzeme aktarımlarıPROC8aPROC8b	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. , veya: Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemde kaçınınız.
Rulo, spatula, akınıtı uygulamasıRulo uygulaması veya fırçalama	Daha yeni kaplanmış nesne/eşyalardan çıkan buharları gidermek için havalandırma kullanınız.
Daldırma, batırma ve dökmePROC13	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. Islak çalışma parçalarıyla el temasından kaçınınız.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Malzeme aktarımlarıBidon/toplu aktarımlarıKaplardan aktarım ve dökmePROC9	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.
Malların tabletleme, kompresyon, ekstrüzyon veya topaklanmayla üretimi veya hazırlanmasıPROC14	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
DepolamaPROC1	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

--

Bölüm 3.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4

MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

Bölüm 4.1 - Sağlık

Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz.
Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000286	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Kaplamalarda kullanım- Meslek
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU22 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (materyal alımı, bulk ve semi bulk ürünlerinin depolanması, hazırlanması ve doldurulması, püskürterek, rulo ile ve fırçayla aplikasyon, elle fışkırtma veya benzer yöntemler ve tabaka oluşumu dahil) vetesis temizliği, bakım ve ilgili laboratuvar çalışmaları.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Kullanımı çevre sıcaklığını 20°C'den fazla aşmayacak şekilde varsayılmıştır (başka türlü belirtilmemişse). İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)ara sıra kontrollü maruz kalma ile.PROC2	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Bidon veya kaplardan donanımların	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

doldurulması/hazırlanması.Kapalı sistemlerde kullanımPROC2	
Uygulama için malzemelerin hazırlanmasıKapalı toplu işlemlerde kullanımPROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Film oluşumu - havayla kurutmaDışarıdaPROC4	Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlem den kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Film oluşumu - havayla kurutmaİçeridePROC4	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Uygulama için malzemelerin hazırlanması(açık sistemler)İçeridePROC5	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). İşlemi 1 saatten daha uzun süre gerçekleştirmekten kaçınınız. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Uygulama için malzemelerin hazırlanması(açık sistemler)DışarıdaPROC5	A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Malzeme aktarımlarıBidon/toplu aktarımlarıPROC8aPROC8b	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). İşlemi 1 saatten daha uzun süre gerçekleştirmekten kaçınınız. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Rulo, spatula, akınıtı uygulamasıİçeridePROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Rulo, spatula, akınıtı uygulamasıDışarıdaPROC10	A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleSpreylemeİçeridePROC11	Dışarı hava atımlı kabin veya egzozlu kapalı alanda gerçekleştiriniz. A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleSpreylemeDışarıdaPROC11	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlem den kaçının. A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Daldırma, batırma ve dökmeİçeridePROC13	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. Islak çalışma parçalarıyla el temasından kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Daldırma, batırma ve dökmeDışarıdaPROC13	Islak çalışma parçalarıyla el temasından kaçınınız.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Elle uygulama - parmakla boyama, pasteller, yapıştırıcılarİçeridePROC19	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Elle uygulama - parmakla boyama, pasteller, yapıştırıcılarDışarıdaPROC19	A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000288	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Temizlik maddelerinde kullanımı- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Çevre Salım Kategorileri: ERC4
İşlem kapsamı	Depodan transfer, varillerden veya kaplardan dökme/boşaltma dahil olmak üzere temizlik ürünlerinin bir bileşeni olarak kullanımı kapsar. Hazırlık aşamasında karıştırma/sevreltme sırasındaki maruziyetler ve temizleme faaliyetleri (püskürtme, fırçalama, daldırma, silme, otomatik ve elle dahil), ilgili ekipman temizliği ve bakımı.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçının.
Büyük miktar aktarımlarPROC8aPROC8b	Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlem den kaçının.
(Yarı) kapalı sistemlerle otomatik işlemler.Kapalı sistemlerde kullanımPROC2	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlem den kaçının.
Bidon/toplu aktarımlarıKapalı toplu işlemlerde kullanımPROC3	Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlem den kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Kapalı sistemlerde temizlik	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlem den kaçının.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

ürünlerinin uygulanmasıPROC2	
Bidon veya kaplardan donanımların doldurulması/hazırlanması.Tahsis edilmiş tesisPROC8b	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu havalandırılmalı olduğundan emin olunuz.
Kapalı toplu işlemlerde kullanımPROC4	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Temizlik istasyonunda küçük eşyaların yağdan arındırılmasıPROC13	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Düşük basınçlı yıkayıcılarla temizlikPROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemde kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizlikPROC7	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemde kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleYüzeylerTemizlikspreyleme olmadanPROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemde kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
DepolamaPROC1	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz.
Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000289	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Temizlik maddelerinde kullanımı- Meslek
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU22 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8b
İşlem kapsamı	Temizlik ürünlerinin bir parçası olarak kullanılmayı kapsamaktadır fiçı ve kaplardan dökme/boşaltma dahil;ve preparasyon döneminde karıştırma/seyreltme sırasında ve temizlik işlerinde (püskürtme, fırçalama, daldırma ve silme, otomatik veya elle dahil) maruziyet.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri

Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Bidon veya kaplardan donanımların doldurulması/hazırlanması.Tahsis edilmiş tesisPROC8b	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemden kaçınınız. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
(Yarı) kapalı sistemlerle otomatik işlemler.Kapalı sistemlerde kullanımPROC2	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçınınız.
Bidon/toplu aktarımlarıKapalı toplu işlemlerde kullanımPROC3	Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemden kaçınınız. , veya:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Yarı Otomatik işlem (örn.: Zemin temizlik ve bakım ürünleri yarı otomatik uygulanması)PROC4	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Bidon veya kaplardan donanımların doldurulması/hazırlanması.Tahsis edilmemiş tesisPROC8a	İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleYüzeylerTemizlikDaldırma, batırma ve dökmePROC13	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Düşük basınçlı yıkayıcılarla temizlikRulolama, Fırçalamaspreyleme olmadanPROC10	Maddenin ürün içindeki miktarını % 5 ile sınırlayınız. kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizlikSpreylemeİçeridePROC11	Maddenin ürün içindeki miktarını % 1 ile sınırlayınız. kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Yüksek basınçlı yıkayıcılarla temizlikSpreylemeDışarıdaPROC11	Maddenin ürün içindeki miktarını % 1 ile sınırlayınız. Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
ElleYüzeylerTemizlikSpreylemePROC10	Maddenin ürün içindeki miktarını % 25 ile sınırlayınız. kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemden kaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
Tetikli spre, daldırma, vb yöntemlerle geçici elle uygulamalar.Rulolama, FırçalamaPROC10	Maddenin ürün içindeki miktarını % 25 ile sınırlayınız. Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. İşlemi 4 saatten daha uzun süre gerçekleştirmekten kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	, veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız. EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.
Tıbbi cihazların temizliğiPROC4	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının. , veya: A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun soluma aleti takınız.
DepolamaPROC1	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

Bölüm 2.2

Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 3

MARUZ KALMA TAHMİNİ

Bölüm 3.1 - Sağlık

İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.

Bölüm 3.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4

MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

Bölüm 4.1 - Sağlık

Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz.
Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000291	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	yağlama maddesi- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Çevre Salım Kategorileri: ERC4, ERC7
İşlem kapsamı	nın kullanılmasını kapsamaktadır nakil, makine/motorlar ve benzer ürünlerin kullanımı, ıskarta malın hazırlanması, tesis bakımı ve atıkların giderilmesi dahil kapalı ve açık sistemde yağlama maddesi formülasyonları.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri

Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)ara sıra kontrollü maruz kalma ile.PROC1PROC2	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlarTahsis edilmiş tesisPROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Bidon veya kaplardan donanımların doldurulması/hazırlanması.Tahsis edilmemiş tesisPROC8a	Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız. Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz.
Donanımların ilk fabrika	Malzeme aktarımının çevrelenmiş veya egzozlu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

dolumuPROC9	havalandırmalı olduğundan emin olunuz.
Yüksek enerjili açık donanımın işlemesi ve yağlanmasıPROC17PROC18	Donanıma açılımları sınırlandırınız.
ElleRulolama, FırçalamaPROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Daldırma ve dökmeyle işlemePROC13	Donanıma açılımları sınırlandırınız.
SpreylemePROC7	İşlem yerini veya donanımı kısmen kapatarak ve açıklık yerlerde egzoz havalandırma sağlayarak maruziyeti en aza indiriniz.
Bakım (daha büyük fabrika kısımlarının) ve makina kurulumuTahsis edilmiş tesisPROC8b	Sıcak (>50oC) maddeyle temasın olası olduğu emisyonun noktalarında egzozlu havalandırma sağlayınız. EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız.
Küçük öğelerin bakımıTahsis edilmemiş tesisPROC8a	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının.
Defolu malların tekrar üretimiPROC9	Bir ekspozisyonda 4 saatler dan fazla işlemdenkaçının.
DepolamaPROC1PROC2	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

Bölüm 2.2

Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 3

MARUZ KALMA TAHMİNİ

Bölüm 3.1 - Sağlık

İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.

Bölüm 3.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4

MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

Bölüm 4.1 - Sağlık

Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000292	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Metal işleme maddeleri / haddeleme yağları- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Çevre Salım Kategorileri: ERC4
İşlem kapsamı	Metal işleme formülasyonlarında kullanılmayı kapsamaktadır (MWFs)/haddeleme yağlara kapalı veya kapsüllü sistemler nakil, silindirle ezme ve tavlama işlemlerinde, kesme ve işleme aktivitelerinde, otomatik korozyon koruması uygulamasında, tesis bakımında, atık yağın boşaltımı ve giderilmesinde zaman zaman maruziyet dahil.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Genel maruziyetler (açık sistemler)PROC4	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Büyük miktar aktarımlarTahsis edilmiş tesisPROC8b	Mekanik yollarla desteklenmiş genel havalandırma sağlayınız. , veya: İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz. İşlemi 1 saatten daha uzun süre gerçekleştirmekten kaçınınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	Ayırım öncesi aktarım hattını temizleyiniz.
Bidon veya kaplardan donanımların doldurulması/hazırlanması.Karışım formülasyonlarında ve eşyalarda baş süreçlerindeki karıştırma veya harmanlama ve eşyalar için harman süreçlerinde karıştırma veya harmanlama (çoklu evre ve/veya belirgin temas)PROC8bPROC9	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz.
İşlem örneklemePROC8b	Tahsis edilmiş donanım kullanınız.
Metal çalışma mekanizmalarıPROC17	Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız. Donanıma açılımları sınırlayınız.
Daldırma ve dökmeyele işlemePROC13	Mekanik yollarla desteklenmiş genel havalandırma sağlayınız.
SpreylemePROC7	İşlem yerini veya donanımı kısmen kapatarak ve açıklık yerlerde egzoz havalandırma sağlayarak maruziyeti en aza indiriniz.
ElleRulolama, FırçalamaPROC10	Mekanik yollarla desteklenmiş genel havalandırma sağlayınız.
Otomatik metal yuvarlama/oluşmaPROC2	Maddeyi, egzoz havalandırması olan çoğunlukla kapalı sistemde kullanınız. Emisyonun olduğu noktalarda egzozlu havalandırma sağlayınız.
Yarı otomatik metal yuvarlama/oluşmaPROC17	İşlem yerini veya donanımı kısmen kapatarak ve açıklık yerlerde egzoz havalandırma sağlayarak maruziyeti en aza indiriniz.
Donanımların temizlik ve bakımıTahsis edilmiş tesisPROC8b	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Donanımların temizlik ve bakımıTahsis edilmemiş tesisPROC8a	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Donanımı açma veya bakım öncesi maddeyi süzdürünüz veya çıkartınız.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız. Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız.

Bölüm 2.2

Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000293	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Agrokimyasallarda kullanım- Meslek
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU22 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Manüel veya makine spreylemesi, dumanlama ve sisleme için agro kimyasal yardımcı madde olarak kullanılması; ekipman temizliği ve tasfiyesi dahil.

BÖLÜM 2		ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ	
Ek Bilgi		Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	
Bölüm 2.1		Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol	
Ürün Özellikleri			
Ürünün fiziki formu		Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.	
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu		Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,	
Kullanım Sıklığı ve Süresi			
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).			
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar			
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.			
Yardımcı Senaryolar		Risk Yönetimi Önlemleri	
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).		Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.	
Kaplardan aktarım ve dökmeTahsis edilmiş tesisPROC8b		İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz.	
Tanklarda karışım.PROC4		İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz.	
Elle spreyleme/sislemePROC11		A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun tüm yüzü içine alan solunum aleti takınız.	
Makineyle spreyleme/sislemePROC11		Pozitif basınç altında filtrelenmiş hava veren ve >20 koruma faktörlü dışarı hava atımlı bir kabinde uygulayınız.	
Tetikli spre, daldırma, vb yöntemlerle geçici elle uygulamalar.PROC13		EN374' e göre test edilmiş uygun eldivenler kullanınız. A Tipi veya daha iyi filtreli EN140'a uygun solunum aleti takınız.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Çalışanların temel eğitimiyle birlikte kimyasallara dayanıklı eldivenler giyiniz (EN374'e göre test edilmiş). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlem den kaçının.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçıncı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000304	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Yakıt olarak kullanımı- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Çevre Salım Kategorileri: ERC7
İşlem kapsamı	Olarak uygulamayı kapsamaktadır akaryakıt (veya akaryakıt katkı maddesi), transfer, kullanım, tesis bakımı ve atık gidermeyle ilgili aktiviteler dahil.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri

Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Büyük miktar aktarımlarTahsis edilmiş tesisPROC8b	Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız. Ayırım öncesi aktarım hattını temizleyiniz.
Bidon/toplu aktarımlarıTahsis edilmiş tesisPROC8b	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Yakıt olarak kullanımı(kapalı sistemler)PROC16	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız ve su tutunuz.
DepolamaPROC1PROC2	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız. İşlemin dışarıda yapılacağından emin olunuz.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	
BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	
Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	
BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	
Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000307	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Yakıt olarak kullanımı- Meslek
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU22 İşlem Kategorileri: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Çevre Salım Kategorileri: ERC9a, ERC9b
İşlem kapsamı	Olarak uygulamayı kapsamaktadır akaryakıt (veya akaryakıt katkı maddesi), transfer, kullanım, tesis bakımı ve atık gidermeyle ilgili aktiviteler dahil.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri

Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Büyük miktar aktarımlarTahsis edilmiş tesisPROC8b	Kapalı hatlar aracılığıyla aktarınız. Ayrım öncesi aktarım hattını temizleyiniz.
Bidon/toplu aktarımlarıTahsis edilmiş tesisPROC8b	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz. Pompayı alırken dökülmesinden kaçınınız.
yakıt ikmalimMadde veya karışımın (dolan/boşalan) özgün tesislerdeki araçlara/büyük konteynirlara veya konteynirlardan aktarımı	Bidon pompaları kullanınız veya konteynerlerden dikkatlice dökünüz. Pompayı alırken dökülmesinden kaçınınız.
Genel maruziyetler (kapalı sistemler)PROC1PROC2PROC3	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Yakıt olarak kullanımı(kapalı sistemler)PROC16	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
Donanımların temizlik ve bakımıPROC8a	Donanımı açmadan veya bakım öncesi sistemin içindekini boşaltınız ve su tutunuz. Varil içindeki kalıntıları daha sonra atmak veya geri kazanmak için sıkıca kapalı bir yerde tutunuz.
DepolamaPROC1	Maddeyi kapalı sistem içinde saklayınız.

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000308	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Laboratuvarlarda kullanım- Endüstri
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU3 İşlem Kategorileri: PROC10, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC2, ERC4
İşlem kapsamı	Laboratuvar çevresinde maddelerin kullanımı,malzeme transferi ve tesis temizliği dahil olmak üzere.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçınınız.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
TemizlikPROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayınız (10 kadar 15 saat başına hava değişimi).
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	
Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruz Kalma Senaryosu - Çalışan

300000000309	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Laboratuvarlarda kullanım- Meslek
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU22 İşlem Kategorileri: PROC10, PROC15 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a
İşlem kapsamı	Malzeme transferi ve tesis temizliği dahil, küçük miktarların laboratuvar çevresinde kullanılması, malzeme transferi ve tesis temizliği dahil olmak üzere.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Çalışanın Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 kPa da (de) STP.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Üründe % 100 kadar bir madde payını kapsar., Aksi belirtilmedikçe.,
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Günlük 8 saate kadar maruziyeti karşılar (başka şekilde belirtilmediği sürece).	
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
İşyeri hijyeni iyi temel standardı uygulanmasını sağlayınız.	
Yardımcı Senaryolar	Risk Yönetimi Önlemleri
Genel önlemler (gözü tahriş ediciler).	Uygun göz koruması kullanınız. Ellerde kontaminasyon yoluyla da ürünle doğrudan göz temasından kaçının.
Laboratuvar çalışmalarıPROC15	Başka özel önlemler belirlenmemiştir.
TemizlikPROC10	kontrollü havalandırmada yeterli bir standartsağlayın (10 kadar 15 saat başına hava değişimi). Bir ekspozisyonda 1 saat dan fazla işlemekten kaçının.
Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
İşyeri ekspozisyonlarının tahmini için aksi belirtilmemişse ECETOC TRA aracı kullanılmıştır.	

Bölüm 3.2 - Çevre

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

BÖLÜM 4

MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER

Bölüm 4.1 - Sağlık

Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz.
Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.

Bölüm 4.2 - Çevre

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000001018	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	yağlama maddesi - tüketici
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC1, PC24, PC31 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b
İşlem kapsamı	Tüketici uygulamalarını kapsar transfer işlemleri dahil olmak üzere, kapalı ve açık sistemlerde yağlama maddesi düzenlemeleri, uygulama, motor ve benzeri mamüllerin işletimi, ekipman bakımı ve kullanılmış yağ tasfiyesi.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 Pa.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Aksi belirtilmedikçe.
	Kapsadığı maksimum konsantrasyon yüzdesi (%): 100 %
Kullanılan Miktarlar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Her kullanım olayı için (g) 'ye kadar olan tutarı kapsar:	6.390
Cilt temas alanını (cm2) kapsar:	468
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Aksi belirtilmedikçe.	
kapsadığı maksimum kullanım (defa/kullanım günü):	1
Maruziyet (saat/etkinlik):	6
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Çevre ısısında uygulamayı kapsamaktadır.	
20 m3 oda boyutunda kullanımı kapsar	
Ev tip havalandırmada uygulamayı kapsamaktadır.	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Yapışkanlar, dolgular Yapıştırıcı, hobi amaçlı kullanım.	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 9 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 4,00 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Yapıştırıcı, kendi kendine kullanım (halı tutkalı, seramik tutkalı, tahta parke tutkalı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 110,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 6.390 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 6,00 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Püskürtme yapıştırıcı	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 85,05 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 4,00 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Conta macunu	.... kadar konsantrasyonu kapsar 25 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 75 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1,00 Saatler/Etkinlik
	Pencereler kapalı durmda iken uygulamadan kaçının.
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Sıvılar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 4 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 2.200 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Macunlar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 20 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 10 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 34 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Spreyler	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 73 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Cilalar ve mumlar Mumlu cila (yer, mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 29 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 142 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1,23 Saatler/Etkinlik
Cilalar ve mumlar Sprey parlatici (mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 8 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 35 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	tüketici maruziyetinin tahmini için ECETOC TRA aleti uygulanmıştır, eğer başka türlü belirtilmediyse.
Bölüm 3.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.
Bölüm 4.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000001020	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	- tüketici Agrokimyasallarda kullanım
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC12, PC27 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Tüketici uygulamalarını kapsar tarım kimyasallarında sıvı ve katı formda.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 Pa.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Aksi belirtilmedikçe.
	Kapsadığı maksimum konsantrasyon yüzdesi (%): 4 %
Kullanılan Miktarlar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Her kullanım olayı için (g) 'ye kadar olan tutarı kapsar:	50
Cilt temas alanını (cm2) kapsar:	857,5
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Aksi belirtilmedikçe.	
kapsadığı maksimum kullanım (defa/kullanım günü):	1
Maruziyet (saat/etkinlik):	0,5
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Çevre ısısında uygulamayı kapsamaktadır.	
20 m3 oda boyutunda kullanımı kapsar	
Ev tip havalandırmada uygulamayı kapsamaktadır.	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Gübreler Yeşil alan ve bahçe hazırlama	.... kadar konsantrasyonu kapsar 4 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,50 cm2
	Uygulama başına .. miktarında bir yutma varsayılmıştır. 0,3 g
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 50 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,50 Saatler/Etkinlik
Bitki koruma ürünleri	.... kadar konsantrasyonu kapsar 2,5 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,50 cm2
	Uygulama başına .. miktarında bir yutma varsayılmıştır. 0,3 g
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 50 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,50 Saatler/Etkinlik

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
tüketici maruziyetinin tahmini için ECETOC TRA aleti uygulanmıştır, eğer başka türlü belirtilmediyse.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000001022	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Yakıt olarak kullanımı - tüketici
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC13 Çevre Salım Kategorileri: ERC9a, ERC9b
İşlem kapsamı	Tüketici uygulamalarını kapsar sıvı yakıtlarda.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 Pa.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Aksi belirtilmedikçe.
	Kapsadığı maksimum konsantrasyon yüzdesi (%): 100 %
Kullanılan Miktarlar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Her kullanım olayı için (g) 'ye kadar olan tutarı kapsar:	37.500
Cilt temas alanını (cm2) kapsar:	420
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Aksi belirtilmedikçe.	
kapsadığı maksimum kullanım (defa/kullanım günü):	0,143
Maruziyet (saat/etkinlik):	2
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Aksi belirtilmedikçe. Çevre ısısında uygulamayı kapsamaktadır. 20 m3 oda boyutunda kullanımı kapsar Ev tip havalandırmada uygulamayı kapsamaktadır.	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Yakıtlar Sıvı: Araçların yakıt ikmali	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 52 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 210,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 37.500 g
	Dış kullanımları kapsar.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 100 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,05

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	Saatler/Etkinlik
Yakıtlar Sıvı skuter yeniden doldurma	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 52 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 210,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 3.750 g
	Dış kullanımları kapsar.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 100 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,03 Saatler/Etkinlik
Yakıtlar Sıvı, Bahçe ekipmanlarında kullanım	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 26 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 750 g
	Dış kullanımları kapsar.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 100 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2,00 Saatler/Etkinlik
Yakıtlar Sıvı: Bahçe ekipmanları yakıt ikmali	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 26 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 420,00 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 750 g
	tipik havalandırmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,03 Saatler/Etkinlik
Yakıtlar Sıvı: Lamba yağı	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 52 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 210,00 cm3
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 100 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,01 Saatler/Etkinlik

Bölüm 2.2

Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol

Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	tüketici maruziyetinin tahmini için ECETOC TRA aleti uygulanmıştır, eğer başka türlü belirtilmediyse.
Bölüm 3.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.
Bölüm 4.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000001014	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Kaplamalarda kullanım - tüketici
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC18, PC24, PC23, PC31, PC34 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Kaplamalarda (boya, mürekkep, adhezif vs) kullanılmayı kapsamaktadır kullanım sırasında maruziyetler dahil (transfer ve hazırlama, fırça, elle püskürtme veya benzer yöntemlerleaplikasyon dahil) ve tesis temizliği.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 Pa
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Aksi belirtilmedikçe.
	Kapsadığı maksimum konsantrasyon yüzdesi (%): 100 %
Kullanılan Miktarlar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Her kullanım olayı için (g) 'ye kadar olan tutarı kapsar:	13.800
Cilt temas alanını (cm2) kapsar:	857,5
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Aksi belirtilmedikçe.	
kapsadığı maksimum kullanım (defa/kullanım günü):	1
Meliputi pendedahan sehingga (jam/kejadian):	6
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Aksi belirtilmedikçe. Çevre ısısında uygulamayı kapsamaktadır. 20 m3 oda boyutunda kullanımı kapsar Ev tip havalandırmada uygulamayı kapsamaktadır.	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Yapışkanlar, dolgular Yapıştırıcı, hobi amaçlı kullanım.	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	karşılanmıştır. 9 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 4 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Yapıştırıcı, kendi kendine kullanım (halı tutkalı, seramik tutkalı, tahta parke tutkalı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 110 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 6.390 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 6 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Püskürtme yapıştırıcı	.... kadar konsantrasyonu kapsar 30 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 85,05 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 4 Saatler/Etkinlik
Yapışkanlar, dolgular Conta macunu	.... kadar konsantrasyonu kapsar 20 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 75 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1 Saatler/Etkinlik
Anti-Friz ve buz çözen ürünler Araç cam yıkama	.... kadar konsantrasyonu kapsar 1 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 0,5 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	kadar ekspozisyonu kapsar 34 m3

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,02 Saatler/Etkinlik
Anti-Friz ve buz çözen ürünler Radyatörlere dökme	.... kadar konsantrasyonu kapsar 10 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 2.000 g
	tipik havalandırmalı tek arabalı bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü) (Sadece bağlayıcı madde).	.... kadar konsantrasyonu kapsar 5 %
Sıvı temizleyiciler (genel amaçlı temizlik maddesi, hijyenik temizleyici, yer temizlik maddeleri, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)	.... kadar uygulamayı kapsar 128 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,50 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 27 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Biyosidal ürünler (örneğin; Dezenfektanlar, haşere kontrolü) (Sadece bağlayıcı madde).	.... kadar konsantrasyonu kapsar 15 %
Temizleme spreyleri (genel amaçlı temizleyiciler, hijyenik temizleyiciler, cam temizleyiciler)	.... kadar uygulamayı kapsar 128 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 35 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Yüksek katı madde içerikli zengin solventli su ile taşınan boya	.... kadar konsantrasyonu kapsar 27,5 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 744 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2,20 Saatler/Etkinlik
Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Aerosol sprej kutusu	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 2 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 215 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	kadar ekspozisyonu kapsar 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Çıkarıcı madde (boya, yapıştırıcı, duvar kağıdı, sızdırmazlık maddesi çıkarıcısı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 3 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 491 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2 Saatler/Etkinlik
Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili Suya bağlı lateks duvar boyası	.... kadar konsantrasyonu kapsar 2 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 12 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 35,73 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 85 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 4 Saatler/Etkinlik
Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili Sıva ve taban dengeleyici kitlesi	.... kadar konsantrasyonu kapsar 2 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 12 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 13.800 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2 Saatler/Etkinlik
Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri Yüksek katı madde içerikli zengin solventli su ile taşınan boya	.... kadar konsantrasyonu kapsar 27,5 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 744 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2,2 Saatler/Etkinlik
Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri Aerosol sprej kutusu	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 2 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 215 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Metal olmayan yüzeylerde muamele ürünleri Çıkarıcı madde (boya, yapıştırıcı, duvar kağıdı, sızdırmazlık maddesi çıkarıcısı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 3 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	karşılanmıştır. 491 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2 Saatler/Etkinlik
Mürekkep ve tonerler	.... kadar konsantrasyonu kapsar 10 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 71,4 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 40 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2,2 Saatler/Etkinlik
Deri tabaklama, boyama, apreleme/terbiyeleme, tohumlama ve bakım ürünleri Mumlu cila (yer, mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 29 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 56 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1,23 Saatler/Etkinlik
Deri tabaklama, boyama, apreleme/terbiyeleme, tohumlama ve bakım ürünleri Sprey parlatici (mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 8 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 56 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Sıvılar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 100 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 4 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 2.200 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Macunlar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 20 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 10 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 34 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Spreyler	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 73 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Cilalar ve mumlar Mumlu cila (yer, mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 29 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 142 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1,23 Saatler/Etkinlik
Cilalar ve mumlar Sprey parlaticı (mobilya, ayakkabı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 8 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 430 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 35 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Tekstil boyaları,	.... kadar konsantrasyonu kapsar 10 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

apreleme/terbiyeleme ve tohumlama ürünleri; beyazlatıcılar ve diğer süreç yardımcıları dahil	
	.... kadar uygulamayı kapsar 365 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 115 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 1 Saatler/Etkinlik

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
tüketici maruziyetinin tahmini için ECETOC TRA aleti uygulanmıştır, eğer başka türlü belirtilmediyse.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000001016	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Temizlik maddelerinde kullanımı - tüketici
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC9a, PC9b, PC24, PC35 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Yıkma ve temizlik ürünleri, aerosoller, kaplamalar, buz çözücüler, yağlama maddeleri ve hava temizleme ürünleri olarak satılan, tüketicilerin evde kullandıkları genel ekspozisyonları kapsar.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürünün fiziki formu	Sıvı, buhar basıncı > 10 Pa.
Karışım/Malin içindeki Madde Konsantrasyonu	Aksi belirtilmedikçe.
	Kapsadığı maksimum konsantrasyon yüzdesi (%): 50 %
Kullanılan Miktarlar	
Aksi belirtilmedikçe.	
Her kullanım olayı için (g) 'ye kadar olan tutarı kapsar:	13.800
Cilt temas alanını (cm2) kapsar:	857,5
Kullanım Sıklığı ve Süresi	
Aksi belirtilmedikçe.	
kapsadığı maksimum kullanım (defa/kullanım günü):	0,35
Maruziyet (saat/etkinlik):	2,2
Maruziyeti Etkileyen Diğer Operasyonel Koşullar	
Aksi belirtilmedikçe. Çevre ısısında uygulamayı kapsamaktadır. 20 m3 oda boyutunda kullanımı kapsar Ev tip havalandırmada uygulamayı kapsamaktadır.	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Yüksek katı madde içerikli zengin solventli su ile taşınan boya	.... kadar konsantrasyonu kapsar 27,5 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 744 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2,20 Saatler/Etkinlik
Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Aerosol sprej kutusu	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 2 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 215 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	kadar ekspozisyonu kapsar 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Kaplamalar ve boyalar, incelticiler, boya çıkartıcılar Çıkarıcı madde (boya, yapıştırıcı, duvar kağıdı, sızdırmazlık maddesi çıkarıcısı)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 3 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 491 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2 Saatler/Etkinlik
Dolgu macunu, sıva, plaster, modelleme kili Sıva ve taban dengeleyici kitlesi	.... kadar konsantrasyonu kapsar 2 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 12 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 13.800 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 2 Saatler/Etkinlik
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Sıvılar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 50 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 4 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 2.200 g
	tipik havalandırılmalı tek arabalık bir garajdaki (34 m3) kullanılmayı kapsamaktadır.
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 34 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Macunlar	.... kadar konsantrasyonu kapsar 20 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 10 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 468 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 34 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
Kayganlaştırıcılar, yağlar, salınım ürünleri Spreyler	.... kadar konsantrasyonu kapsar 20 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 6 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428,75 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 73 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik
Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil Sıvı temizleyiciler (genel amaçlı temizlik maddesi, hijyenik temizleyici, yer temizlik maddeleri, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)	.... kadar konsantrasyonu kapsar 5 %
	.... kadar uygulamayı kapsar 128 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 857,5 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 27 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,33 Saatler/Etkinlik
Yıkama ve temizleme ürünleri (solvent bazlı ürünler dahil Temizleme	.... kadar konsantrasyonu kapsar 15 %

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

spreyleri (genel amaçlı temizleyiciler, hijyenik temizleyiciler, cam temizleyiciler)	
	.... kadar uygulamayı kapsar 128 gün/yıl
	.... kadar uygulamayı kapsar 1 kullanım saatleri/günü
	... e kadarlık bir cilt temas alanını kapsar (cm2): 428 cm2
	Herbir kullanım olayı için koyulan miktarlar.. 'a kadar karşılanmıştır. 35 g
	olan bir mekan büyüklüğünde uygulamayı kapsamaktadır 20 m3
	her kullanım olayı için kadar ekspozisyonu kapsar 0,17 Saatler/Etkinlik

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	
tüketici maruziyetinin tahmini için ECETOC TRA aleti uygulanmıştır, eğer başka türlü belirtilmediyse.	

Bölüm 3.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	
Bölüm 2'de belirtilen risk yönetim önlemlerine/işletim şartlarına uyulması halinde, beklenen ekspozisyon DNEL/DMEL değerlerini aşmaz. Eğer başka risk idaresi önlemleri/işletme şartları alınacak olursa, kullanıcı risklerin en azından eşit seviyede sınırlanmış olduğundan emin olmalıdır.	

Bölüm 4.2 - Çevre	
Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Methyl Ethyl Ketone

İlk Hazırlama Tarihi: 2002/12/18
Yeni düzenleme tarihi: 29.04.2024
Kaçınıcı düzenleme olduğu 6.4
GBF Numarası: 800001033918

Maruziyet Senaryosu - Tüketici

300000010695	
BÖLÜM 1	MARUZ KALMA SENARYOSU BAŞLIĞI
Başlık	Diğer tüketici kullanımları - tüketici
Kullanım Açıklayıcısı	Kullanıldığı Sektör: SU21 Ürün Kategorileri: PC28, PC39 Çevre Salım Kategorileri: ERC8a, ERC8d
İşlem kapsamı	Tüketici kullanımları örn. taşıyıcı olarak kozmetik/vücut bakım ürünlerinde, parfümlerde ve kokularda. not: sağlıklı ilgili konular başka yasalar tarafından kaplandığı için kozmetik ve vücut bakımı ürünlerinin REACH altında risk değerlendirilmesi sadece çevre için gereklidir.

BÖLÜM 2	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ
Ek Bilgi	İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır. Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
Bölüm 2.1	Tüketicinin Maruz Kalmasını Kontrol
Ürün Özellikleri	
Ürün Kategorileri	ÇALIŞMA KOŞULLARI VE RİSK YÖNETİM ÖNLEMLERİ

Bölüm 2.2	Çevrenin Maruz Kalmasını Kontrol
------------------	---

BÖLÜM 3	MARUZ KALMA TAHMİNİ
Bölüm 3.1 - Sağlık	İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 3.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
--------------------------	---

BÖLÜM 4	MARUZ KALMA SENARYOSUNA UYGUNLUK KONTROLÜYLE İLGİLİ KILAVUZ BİLGİLER
Bölüm 4.1 - Sağlık	İnsan sağlığı için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.

Bölüm 4.2 - Çevre	Çevre için maruziyet değerlendirmesi sunulmamıştır.
--------------------------	---