

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Ürün:

BÜTİL AKRILAT

Sayfa: 1 / 10

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007) OLDUĞU 2.0)

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Madde adı : BÜTİL AKRILAT
Tavsiye edilen kullanım şekli : Sentez ara maddesi.
polimerleşme
Firma : Arkema
ACRYLIQUES
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex, France
Téléphone : +33 (0)1 49 00 80 80
Télécopie : +33 (0)1 49 00 83 96
http://www.arkema.com
Elektronik posta adresi : pars-drp-fds@arkema.com

2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Spesifik tehlikeler / EC : **ZARARLI**
Alevlenir.
Solunması halinde zararlıdır.
Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sınıflandırması (27092 T.C.) : Xn
R10
R20
R36/37/38
R43
En önemli tehlikeler:
Sağlığa etkileri : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
Çevresel Etkiler : Fauna ve flora için toksik.
Kolaylıkla biyolojik degradasyona (bozunmaya) uğrar
Zayıf biyobirikim.
Fiziksel ve kimyasal tehlikeleri : Alevlenir.
Polimerizasyon ekzotermiktir ve kontrolsüz bir reaksiyon oluşturabilir.
Yanıcı/parlayıcı/tahriş edici/toksik ürünler veren ısıl bozunma : 10. Bölüme bakınız

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Maddenin kimyasal ismi : BÜTİL AKRILAT

Zararlı bileşenler :

Kimyasal İsmi *	EC-No.	CAS-No.	Konsantrasyon	Sınıflandırması (27092)
-----------------	--------	---------	---------------	-------------------------

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

				T.C.)
Bütil akrilat	205-480-7	141-32-2	> 99,5 %	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 R43

*) Nakliye sınıflandırması için 14. Bölüme bakınız

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

- Genel öneri : Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysileri derhal çıkarın.
- Solunum : Temiz havaya çıkartınız.
Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız.
Kalıcı problemler halinde :
Doktora danışınız.
- Deri teması : Derhal bol su ve sabun ile tamamen yıkayın.
- Göz teması : Derhal gözlerinizi iyice açarak bol su ile tamamen yıkayın.
Göz doktoruna başvurunuz.
- Ağız yoluyla alma : Problem durumunda, doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
Koruyucu tulum.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- Uygun yangın söndürme aracı : Su spreyi
Köpük
Karbon dioksit (CO2)
Kuru toz
- Spesifik tehlikeler : Alev alabilir sıvı, Polimerizasyon ekzotermiktir ve kontrolsüz bir reaksiyon oluşturabilir.
Spesifik metodlar : Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.
Tankaları/kapları su spreji ile soğutunuz.
Gazı, dumanı ve/veya tozu su spreji ile yatıştırınız.
- Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar : Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

- Kişisel tedbirler : Tüm kıvılcım ve tutuşturucu kaynakları yasaklayın . - Sigara içmeyin.
İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz.
Deri, göz ile temasını ve buharların solunumunu yasaklayın.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Çevresel tedbirler : Ürünü çevreye yaymayın.
Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Kum ya da toprak ile bariyer yapılmalı (yanıcı maddeler kullanmayınız).
- Geri Kazanım : Etiketli ve temiz bir inert acil müdahale kabına pompalayın.
Kalanı inert bir emici materyale emdirin.
Su ile çalkalayınız.
Atık suyu daha sonra işlemek üzere toplayın.
- Bertaraf : Ürünü sadece lisanslı bir atık bertaraf tesisinde kontrollü yakma ile yok edin.

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Taşıma

- Teknik kriterler/Tedbirler : Ürünlerin yüklenmesi , boşaltılması, depolanması ve kullanımı esnasında alınması gereken önlemler : Sıvıdır. Alevlenir. Zararlıdır. Tahriş edici. Tahriş edici buharlar. Duyarlılaştırıcı.
Uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Akrilat kokusunu almak için aktif karbon kullanmayın. Duş ve göz banyosu sağlayın. Yakında su kaynağı sağlayın. En yakın solunum cihazını sağlayın.
- Güvenli taşıma önerileri : Pompa ile veya % 5 ve 7 arasında oksijen içeren atmosfer basıncı altında aktarma yapın. Yalnızca atıl gazdan oluşan bir atmosferle asla temas ettirmeyin. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın. Açık alevden iyice uzakta tutun. Sadece patlamaya dayanıklı ekipman kullanınız. Yakında su kaynağı sağlayın.

Depolama

- Teknik kriterler/Depolama koşulları : % 5 ve 21 arasında oksijen içeren bir atmosferle teması koruyun. Isı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyin. Depolama için asla atıl atmosferle temas halinde olan bir sistem kullanmayın. Işıktan uzak tutunuz. Uzun süreli depolamadan kaçının. İnhibitör seviyeleri korunmalıdır. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Ekipmanları elektriksel olarak topraklayın ve patlayıcı ortamda kullanılabilen elektrik ekipmanı sağlayın. Çalışma alanında setli tahliye zemini sağlayın. Ürünün şeffaflığını takip edin. Sürekli olarak ürün sıcaklığını takip edin. Depolama sıcaklığı: < 30 °C

- Uygun olmayan, uyumsuz ürünler : Serbest kök oluşturucusu
Peroksitler
Kuvvetli oksitleyici maddeler
Kuvvetli asitler
Güçlü bazlar
Aktif karbonlar (patlayıcı reaksiyon)

Paketleme malzemesi

- tavsiye edilen : Paslanmaz çelik
Adi metal çelik
Alüminyum
Yüksek yoğunluk polietilen (HDPE)
Polipropilen
Politetrafloroetilen (PTFE)

- Kaçınılması gereken materyaller : kauçuk
Korunmasız çelik

8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

- Genel koruyucu önlemler : İşyerinde yeterli hava değişimini ve/veya hava tahliyesini sağlayın

Kontrol parametreleri

Maruziyet sınır değerleri

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

Bütül akrilat

Kaynak	YENİ DÜZENLEME TARİHİ	değer tipi	Değer (ppm)	Değer (mg/m3)	Notlar
ACGIH (US)	2007	TWA	2	-	-

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Solunumun korunması : Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.
Ellerin korunması : Neopren eldivenler
EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

Gözlerin korunması : Güvenlik gözlükleri
Yüz koruyucu (siper)

Deri ve vücudun korunması : Koruyucu tulum
Çizmeler

Hijyen ölçütleri : Deri, göz ile temasını ve buharların solunumunu yasaklayın.
Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel hali (20°C) : sıvı
Renk : renksiz
Koku : meyveli
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı) : 147 °C (1.013 hPa)
Erime noktası/aralığı : -64,6 °C
Parlama noktası : 37 °C kapalı kap (Metod: Standart NF M 07 036 (DIN 51755))

Minimum alevlenme limiti : 1,5 %(V)

En yüksek alevlenme limiti : 7,8 %(V)

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : 292 °C(1.013 hPa)

Buhar basıncı : 5 hPa (22,2 °C)

Buhar yoğunluğu : 5,3 kg/m3 (20 °C)

Relatif buhar yoğunluk/hava Hava=1 : 4,4

Yoğunluk : 898 kg/m3 (20 °C)

Görelî yoğunluk Su=1 : 0,90 (20 °C)

Çözünürlülük(ler):

- Su çözünürlüğü : 1,7 g/l (20 °C)

- Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü : Bir çok organik solventte çözünür

Viskozite, dinamik : 0,88 mPa.s (20 °C)

Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su : log Kow : 2,38 (OECD Rehberi 107)

Henry sabiti : 22E+00 Pa.m³/mol
(25 °C)
Metod: (hesaplanmış)

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

Molekül ağırlığı : 128,2 g/mol

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- Kararlılık : Bir polimerizasyon inhibitörünün mevcudiyeti : p-Metoksifenol (Hidrokinon monometil Eter) veya hidrokinon
İnhibitör konsantrasyonunun 15 mg/kg'da tutulması halinde bu ürün stabildir
Serbest oksijen seviyesini takip edin :serbest oksijen ürünü stabilize etmek için gereklidir.
- Kaçınılması gereken koşullar : Işıktan koruyun.
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
...yi aşmayan sıcaklıklarda muhafaza edin. 30 °C
- Tehlikeli reaksiyonlar : Polimerizasyon ekzotermiktir ve kontrolsüz bir reaksiyon oluşturabilir.
- Kaçınılması gereken materyaller : Serbest radikal üreticileri, Peroksitler, Güçlü okside edici ajanlar, Güçlü asitler ve güçlü bazlar ve aktif karbonlar (infilak edici reaksiyon)
- Tehlikeli ayrışma ürünleri : Termal dekompozisyon toksik ürünler verir.: Karbon oksitleri (Yanma)

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Bu ürün ve/veya bölüm 3'te listelenen bileşenleri ve /veya analog maddeler/metabolitlerin tüm mevcut bilgileri tehlike değerlendirmesi için hesaba alınmıştır.

Akut toksisite

- Solumum : Solunması halinde zararlıdır.
• Hayvanlarda :
buhar
LC50/4 saat/sıçan: 10,3 mg/l
(OECD Test Klavuzu 403)
- Ağız yoluyla alma : Yutma yoluyla hafif zararlıdır
• Hayvanlarda :
LD50/sıçan: 3.143 mg/kg
(OECD Rehberi 401)
- Dermal : Deri ile temas halinde hafif zararlıdır
• Hayvanlarda :
LD50/tavşan: 2.000 - 3.024 mg/kg
- Lokal etkiler
- Solumum : Solunum sistemini tahriş eder.
• Hayvanlarda :
Solunum sistemini tahriş eder.
nefes alma sıklığında %50 azalma
fare
(buhar, 1,78 mg/l)
- Deri teması : Cildi tahriş eder.
• Hayvanlarda :
Deri tahrişi
Maruziyet zamanı: 24 saat
(tavşan)
(Emme yoluyla temastan sonra)
- Göz teması : Gözleri tahriş eder.
• Hayvanlarda :
Göz tahrişi
(tavşan)
(Draize Testi)
- Duyarlayıcılık
- Deri teması : Zayıf Deri hassasiyetini
• İnsanlarda :

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

Cilt alerjisi gözlenmiştir.

• Hayvanlarda :
Cilt ile temasta hassaslaşma zayıf etkisi.
fare(OECD Rehberi 429)

• Hayvanlarda :
Akrilat ve metakrilatlarla muhtemel çapraz hassasiyet

Mükerrer doz zehirlenmesi

: Bu malzeme veya karışım sürekli maruz kalma halinde belirli bir organ üzerinde toksik etkisi yoktur.
• Hayvanlarda :

Teneffüs edildiğinde: 90 gün / sıçan

Koku epitel dokusunda zayıflık
NOAEL: 0,11 mg/l

Uzun süreli maruziyet ürünün yağ alıcı özelliği nedeniyle, deri tahrişine ve dermatitise neden olabilir
NOAEL: 0,57 mg/l

içme suyu: 90 gün / sıçan

NOAEL: 84 mg/kg

Spesifik etkiler

Genotoksisite

: Mevcut deneysel verilere göre :
Genel olarak genotoksik değil

In vitro

: Genotoksisitede in vitro testlerde aktif değil
Bakteri üzerinde in vitro gen mutasyon çalışması: (OECD Rehberi 471)
- Memeli canlılarda in vitro kromozom sapma için testler: (OECD Rehberi 473)

In vivo

: In vivo kromozal aberasyon testi: İnaktif
(OECD Rehberi 475)

Kansere neden olabilirlilik

: Mevcut deneysel verilere göre :
kanserojenlik etki yoktur
• Hayvanlarda :
kanserojenlik etki yoktur
Teneffüs edildiğinde/2 sene/sıçan
- Deri yolu ile/lifetime/fare

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Üreme

: Mevcut deneysel verilere göre :
Üremede toksik etki yoktur
Karşılaştırılabilir bir ürünle benzerlik yoluyla :
METİL AKRİLAT :
Teneffüs edildiğinde/sıçan
• Hayvanlarda :
çoklu nesil üreme testi: Üremede toksik etki yoktur

(OECD Test Klavuzu 416)

Cenin gelişmesi

: Mevcut deneysel verilere göre :
Teratojenik etki yoktur
Teneffüs edildiğinde
• Hayvanlarda :
Gebelik sırasında maruz kalma:
(OECD Rehberi 414)
Maternal toksik dozlarda fetal gelişim üzerinde toksik etkiler., Teratojenik etki yoktur
NOAEL: > 1,57 mg/l
Ana konsantrasyonda etkisiz: < 0,52 mg/l
Aşağıdaki deneysel sonuçların alındığı benzeri bir ürünle karşılaştırılabilir :

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

METİL AKRİLAT :
Teneffüs edildiğinde
• Hayvanlarda :
Gebelik sırasında maruz kalma:
(OECD Rehberi 414)
Maternal toksik dozlarda fetal gelişim üzerinde toksik etkiler.
NOAEL: 179 mg/m³
Teratojenik etki yoktur
Ana konsantrasyonda etkisiz: 89 mg/m³
Cenin gelişmesine toksik etki yoktur.
NOAEL: 155 mg/m³
Teratojenik etki yoktur
Ana konsantrasyonda etkisiz: 55 mg/m³

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Bu ürün ve/veya bölüm 3'te listelenen bileşenleri ve /veya analog maddeler/metabolitlerin tüm mevcut bilgileri tehlike değerlendirmesi için hesaba alınmıştır.

Hareketlilik	: Zayıf adsorpsiyon log Koc: 1,95 (Metod: (hesaplanmış)) Henry sabiti: 22E+00 Pa.m ³ /mol (25 °C) Metod (hesaplanmış) Su: 5,2 % Hava: 94,6 % (Mackay hesaplaması, seviye 1)
Kalıcılık ve nitelik kaybı Su içinde	: Yavaş hidroliz olur Yarı Yaşamı: 243 min (nin 25 °C ve pH 11) Yarı Yaşamı: 1.100 gün (nin 25 °C ve pH 7) Yarı Yaşamı: 2.800 gün (nin 25 °C ve pH 3) Kolaylıkla biyolojik degradasyona (bozunmaya) uğrar 80 - 90 % sonra 28 d (OECD Rehberi 301)
Biyoakümüülasyon	: Zayıf biyobirikim. log Kow : 2,38 (OECD Rehberi 107)
Sudaki zehirlilik	
Akut toksisite Balık	: Balıklar için zehirlidir. LC50, 96 saat (Oncorhynchus mykiss) : 5,2 mg/l (pH: 7,8 - 7,9) (OECD Rehberi 203)
Suda yaşayan omurgasızlar	: Dafniya'lar için toksik. EC50, 48 saat (Daphnia magna (Defne)) : 8,2 mg/l (pH: 7,5 - 7,6) (OECD Test Klavuzu 202)
Algae	: Yosunlar için zehirlidir. Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu): EC50, 72 saat (Pseudokirchneriella subcapitata) : 5,9 mg/l (pH: 7,2 - 7,9) (OECD Test Klavuzu 201)
Mikroorganizmalar	: EC0, 3 saat : > 150 mg/l (uygun veri yoktur)
Uzun süreli zehirlenme	
Suda yaşayan omurgasızlar	: üreme inhibisyonu: NOEC, 21 d (Daphnia magna (Defne)) : 0,136 mg/l (OECD Rehberi 211)
Algae	: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu): NOEC, 96 h (Pseudokirchneriella subcapitata):

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

1,8 mg/l(OECD Test Klavuzu 201)
(pH: 7,2 - 7,9)

Susuz Toksikite

Akut toksisite

Yeraltında yaşayan diğer memeli olmayanlar : Akut oral toksisite: LC50, 18 h (Agelaius phoeniceus) : > 103 mg/kg (Bilgi bulunmamaktadır.)

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürünün bertarafı : Ürünü sadece lisanslı bir atık bertaraf tesisinde kontrollü yakma ile yok edin.
Ambalajların bertarafı : Ambalajları buharla temizleyin.
Ambalajları lisanslı bir atık bertaraf tesisinde yakma ile yok edin.
Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

MARPOL 73/78'in 2.Ekine ve IBC Koduna göre büyük miktarlarda nakliyatı
Ürün ismi:
Butyl acrylate Gemi tipi:
2 Kirlilik kategorisi:
Y

ADR

UN Numara : 2348
Uygun yükleme ismi : BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Risk No. : 39
Etiket(ler) : 3

ADNR

UN Numara : 2348
Uygun yükleme ismi : BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Risk No. : 39
Etiket(ler) : 3

RID

UN Numara : 2348
Uygun yükleme ismi : BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Sınıflandırma kodu : F1
Risk No. : 39
Etiket(ler) : 3

IATA Cargo

UN Number : 2348
Uygun yükleme ismi : Butyl acrylates, stabilized
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Etiket(ler) : 3

IATA Passenger

UN Number : 2348
Uygun yükleme ismi : Butyl acrylates, stabilized
Sınıf : 3
Paketleme grubu : III
Etiket(ler) : 3

IMDG

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

UN Number : 2348
Proper shipping name : BUTYL ACRYLATES, STABILIZED
Class : 3
Packaging group : III
Label : 3
EmS Number : F-E, S-D
Marine Pollutant : hayır

15. MEVZUAT BİLGİSİ

ULUSAL YÖNETMELİKLER

Güvenlik bilgi formları : 26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

T.C. Sınıflandırma ve Etiketleme

Tehlikeli maddeler : 67/548/EEC Yönergesi

Sembol(ler)
Xn Zararlı

R -cümlesi/ R-cümleri
R10 Alevlenir.
R20 Solunması halinde zararlıdır.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

S kodlu cümle(ler)
S 9 Kabı çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.
S36/37 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

Etiket üzerinde belirtilecek tehlikeli bileşenler:
Bütül akrilat

Ekteki numara : 607-062-00-3
N° EC : 205-480-7

ENVANTERLER : EINECS: Uygun
TSCA: Uygun
AICS: Uygun
DSL: Bu ürünün içindekilerin hepsi Avustralya DSL listesinde yer almaktadır.
ENCS (JP): Uygun
KECI (KR): Uygun
PICCS (PH): Uygun
IECSC (CN): Uygun
NZIOC: Uygun

16. DİĞER BİLGİLER

2 ve 3. başlık altındaki R-cümleri metni

R10 Alevlenir.
R20 Solunması halinde zararlıdır.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Ek bilgi : Formülasyonda kullanıldığında kullanıldığı etiket için bizimle temasa geçin.

Bu GBF'deki bilgiler ÜRÜNÜN BU HALİNE uygulanır ve ARKEMA'nın spesifikasyonlarına uymaktadır.

Formülasyon veya karıştırma halinde, yeni bir tehlike olmamasına emin olunmalıdır.

Burada verilen bilgiler , bu dokümanın basıldığı tarihte sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Mamafih, yeni verilerin revizyonu yapılmaktadır.

Belirlenen kullanım alanı dışındaki uygulamalarda, kullanıcılar olası ek tehlikelerin mevcut olabileceğini bilmelidir. Bu belge sadece önlem ve güvenlik amacıyla kullanılmalı ve çoğaltılmalıdır.

Yasal ve teknik mevzuata ve kullanım kurallarına yapılan referanslar mevcut tüm bilgileri kapsadığı şeklinde algılanmamalıdır.

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

GBF No: 001192-001 (KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0)

YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012 (İptal ve yerine : 21.11.2007)

Kullanım depolama ve diğer konularda bu dökümanlara başvurmak tamamen ürün kullanıcısının sorumluluğundadır. Ürünle işlem yapan herkes, bu ürün güvenlik bilgileri formunda verilmiş bulunan ve işyerinde güvenli çalışma sağlığının ve çevrenin korunması için gerekli olan tüm bilgilerin daha sonra ürünle temas edecek kişilere (kullanım, depolama, kapların temizlenmesi, diğer prosesler) iletilmesinden sorumludurlar.

NOT: Bu dokümanda binli sayıların ayırması "." (nokta), ondalık ayırmalar "," (virgül) ile yapılmıştır.

DÜZENLEYEN:

Melih Babayigit / CRAD Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.ªti.
TSE sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi
www.crad.com.tr gbf@crad.com.tr Tel: 0216 335 4600
YENİ DÜZENLEME TARİHİ 20.08.2012
KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 2.0