

P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Ürün tanımlayıcı

| | |
|--------------|----------------------------------|
| Ürünün şekli | : Karışımlar |
| Ticari İsmi | : P635 POLİÜRETAN MASTİK |
| Ürünün kodu | : P635 |
| Ürün tipi | : Yapışkanlar, yalıtım ürünleri. |
| Ürün grubu | : Ticari ürün |

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Halk tarafından kullanıma yöneliktir

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22
34555 İSTANBUL - TÜRKİYE
T +90 2127711371 - F + 90 2127713888
info@akfix.com - www.akfix.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durumda aranacak numara : +90 2127711371 (9:00 am- 17:00 pm GMT+2)

| Ülke | Organizasyon/Şirket | Adres | Acil durumda aranacak numara |
|---------|------------------------------|---|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Danışma Merkezi | Cemal Gürsel Cad no. 18 Sihhiye6100 Ankara | 114 0 800 314 7900 0312 433 70 01 |

KISIM 2: Tehlike tanımlaması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma : Karışımlar Maddeler: SD
Hassasiyet – Soluma, Zararlılık Kategorisi 1 H334

H ibareleri ve sınıflandırma kategorileri tam metni: 16. Bölüme bkz.

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal zararlı etkiler

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

2.2. Etiket unsurları

SEA yönetmeliğine göre etiketlendirme sistemi

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS08

Uyarı kelimesi (SEA) :

Tehlike

Tehlikeli içerik maddeleri :

4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' –diizosiyanat

Zararlılık İfadesi (SEA) :

H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir

Önlem İfadeleri (SEA) :

P102 - Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P261 - Dumanını, sisini, buharını solumaktan kaçınınız
P285 - Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

P304+P341 – SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun

P342+P311 – Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P501 - İçeriği/kabı yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası düzenlemelere uygun olarak, tehlikeli ve özel atıkları toplama merkezinde bertaraf edin

Çocuklar için tapayı sıkıca kapatın. : Uygulanamaz

Dokunma ile tespit edilebilen tehlike uyarıları : Uygulanır

2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

| Adı | Ürün tanımlayıcı | % | SEA yönetmeliği uyarınca sınıflandırma |
|--|--|-------|---|
| ksilen (Note C) | (CAS numarası) 1330-20-7 (AB numarası) 215-535-7 (AB kimlik numarası) 601-022-00-9 (REACH No) 01-2119488216-32 | 1 - 5 | Yanıcı Sıvı 3, H226 Akut Toks. 4 (Soluma), H332 Akut Toks. 4 (Dermal), H312 Cilt Tahrişi 2, H315 |
| 4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' –diizosiyanat (Note C)(Note 2) | (CAS numarası) 101-68-8 (AB numarası) 202-966-0 (AB kimlik numarası) 615-005-00-9 (REACH No) 01-211945701447-0000 | < 1 | Akut Toks. 4, H332 Cilt tahrişi 2, H315 Göz tahrişi 2, H319 Solunum Has.1, H334 Cilt Has.1, H317 Kans. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- | (CAS numarası) 2530-83-8 (REACH No) 01-2119513212-58 | < 1 | Göz Hasarı 1, H318 |

Spesifik konsantrasyon sınır değeri:

| Adı | Ürün tanımlayıcı | Spesifik konsantrasyon sınır değeri |
|--|--|---|
| 4,4'metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4' –diizosiyanat | (CAS numarası) 101-68-8 (AB numarası) 202-966-0 (AB kimlik numarası) 615-005-00-9 (REACH No) 01-211945701447-0000 | (C >= 0.1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335 |

H cümleleri tam metni: 16. kısma bkz

KISIM 4: İlk yardıma yönelik tedbirler

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.
- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kazazedeyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları durumunda: Derhal bir zehirlenmeler ile mücadele merkezine veya bir hekime başvurun.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri önlem olarak su ile yıkayınız.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/lezyonlar : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli gazlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Kapalı sistem soluma aparatı. Komple koruyucu giysi.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durumlar için eğitilmemiş personel için

Acil durum planları : Dökülen bölgede hava sirkülasyonu sağlayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

6.1.2. Acil müdahale ekiplerine

Koruyucu donanım : Koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye çalışmayınız. Daha fazla bilgi için Kısım 8 "Maruziyet kontrol&Kişisel korunma" kısmına bakınız.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Mekanik ürünü kurtarın.
Diğer bilgiler : Katı maddeleri yada atıkları yetkili alanlara boşaltın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Kısım 13'e bakınız.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız. Kişisel koruyucu ekipman kullanınız. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra mutlaka ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

| P635 POLİÜRETAN MASTİK | | |
|------------------------|--|--|
| Avusturya | Yerel ad | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Avusturya | MAK (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Avusturya | MAK (ppm) | 0.005 ppm |
| Avusturya | MAK Kısa süreli değer (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Avusturya | MAK Kısa süreli değer (ppm) | 0.01 ppm |
| Avusturya | Hatırlatma (AT) | Sah |
| Belçika | Yerel ad | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) |
| Belçika | Sınır değer (mg/m ³) | 0.052 mg/m ³ |
| Belçika | Sınır değer (ppm) | 0.005 ppm |



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Yerel ad | Difenylmethan-4,4'-diisokyanát |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0.005 ppm |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0.01 ppm |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Hatırlatma (CZ) | S |
| Danimarka | Yerel ad | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Danimarka | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Danimarka | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 0.005 ppm |
| Estonya | Yerel ad | 4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat) |
| Estonya | OEL TWA (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Estonya | OEL TWA (ppm) | 0.005 ppm |
| Estonya | OEL STEL (ppm) | 0.1 ppm |
| Fransa | Yerel ad | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3) |
| Fransa | VME (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Fransa | VME (ppm) | 0.01 ppm |
| Fransa | VLE (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Fransa | VLE (ppm) | 0.02 ppm |
| Almanya | Yerel ad | 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat |
| Almanya | TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Almanya | Hatırlatma (TRGS 900) | DFG,11,12,Sa,Y |
| Yunanistan | OEL TWA (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Yunanistan | OEL TWA (ppm) | 0.02 ppm |
| Yunanistan | OEL STEL (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Yunanistan | OEL STEL (ppm) | 0.02 ppm |
| Macaristan | Yerel ad | difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI) |
| Macaristan | AK-érték | 0.05 mg/m ³ |
| Macaristan | CK-érték | 0.05 mg/m ³ |
| Macaristan | Megjegyzések (HU) | i, sz; l. |
| İrlanda | Yerel ad | 4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO) |
| İrlanda | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0.02 mg/m ³ |
| İrlanda | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0.07 mg/m ³ |
| İrlanda | Notes (IE) | Sen |
| Litvanya | Yerel ad | Metileno bisfenilizocianatas (MDI) |
| Litvanya | IPRV (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Litvanya | IPRV (ppm) | 0.005 ppm |
| Litvanya | NRV (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Litvanya | NRV (ppm) | 0.01 ppm |
| Litvanya | Hatırlatma (LT) | J |
| Polonya | Yerel ad | Metylenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu) |
| Polonya | NDS (mg/m ³) | 0.03 mg/m ³ |
| Polonya | NDSch (mg/m ³) | 0.09 mg/m ³ |
| Portekiz | Yerel ad | Metilendifenilisocianato (MDI) |
| Portekiz | OEL TWA (ppm) | 0.005 ppm |
| Slovenya | Yerel ad | difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat) |
| Slovenya | OEL TWA (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Slovenya | OEL STEL (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| İspanya | Yerel ad | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) |



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

| | | |
|--|---|--|
| İspanya | VLA-ED (mg/m ³) | 0.052 mg/m ³ |
| İspanya | VLA-ED (ppm) | 0.005 ppm |
| İspanya | Notlar | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.) |
| İsveç | Yerel ad | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate |
| İsveç | nivâgrânsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0.03 mg/m ³ |
| İsveç | nivâgrânsvärde (NVG) (ppm) | 0.002 ppm |
| İsveç | takgrânsvärde (TGV) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| İsveç | takgrânsvärde (TGV) (ppm) | 0.005 ppm |
| Norveç | Yerel ad | Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI) |
| Norveç | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Norveç | Grenseverdier (AN) (ppm) | 0.005 ppm |
| Norveç | Merknader (NO) | A |
| Avustralya | Yerel ad | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| Avustralya | TWA (mg/m ³) | 0.02 mg/m ³ |
| Avustralya | STEL (mg/m ³) | 0.07 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | Yerel ad | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0.01 ppm |
| USA - ACGIH | Hatırlatma (ACGIH) | Resp sens |
| 4,4'-metilendifenil-diizosiyanat; difenilmetan-4,4'-diizosiyanat (101-68-8) | | |
| Avusturya | Yerel ad | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Avusturya | MAK (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Avusturya | MAK (ppm) | 0.005 ppm |
| Avusturya | MAK Kısa süreli değer (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Avusturya | MAK Kısa süreli değer (ppm) | 0.01 ppm |
| Avusturya | Hatırlatma (AT) | Sah |
| Belçika | Yerel ad | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) |
| Belçika | Sınır değer (mg/m ³) | 0.052 mg/m ³ |
| Belçika | Sınır değer (ppm) | 0.005 ppm |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Yerel ad | Difenylmethan-4,4'-diisokyanát |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0.005 ppm |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0.01 ppm |
| Çekoslovakya Cumhuriyeti | Hatırlatma (CZ) | S |
| Danimarka | Yerel ad | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat |
| Danimarka | Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Danimarka | Grænseværdie (langvarig) (ppm) | 0.005 ppm |
| Estonya | Yerel ad | 4,4'-metüleendifenül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat) |
| Estonya | OEL TWA (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Estonya | OEL TWA (ppm) | 0.005 ppm |
| Estonya | OEL STEL (ppm) | 0.1 ppm |
| Fransa | Yerel ad | 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3) |
| Fransa | VME (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Fransa | VME (ppm) | 0.01 ppm |
| Fransa | VLE (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Fransa | VLE (ppm) | 0.02 ppm |
| Almanya | Yerel ad | 4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat |
| Almanya | TRGS 900 Çalışma yeri limit değeri (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Almanya | Hatırlatma (TRGS 900) | DFG,11,12,Sa,Y |
| Yunanistan | OEL TWA (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Yunanistan | OEL TWA (ppm) | 0.02 ppm |
| Yunanistan | OEL STEL (mg/m ³) | 0.2 mg/m ³ |
| Yunanistan | OEL STEL (ppm) | 0.02 ppm |



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

| | | |
|-------------|---|---|
| Macaristan | Yerel ad | difenilmetan-4,4'-diizocianat (MDI) |
| Macaristan | AK-érték | 0.05 mg/m ³ |
| Macaristan | CK-érték | 0.05 mg/m ³ |
| Macaristan | Megjegyzések (HU) | i, sz; I. |
| İrlanda | Yerel ad | 4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO) |
| İrlanda | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 0.02 mg/m ³ |
| İrlanda | OEL (15 min ref) (mg/m ³) | 0.07 mg/m ³ |
| İrlanda | Notes (IE) | Sen |
| Litvanya | Yerel ad | Metileno bisfenilizocianatas (MDI) |
| Litvanya | IPRV (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Litvanya | IPRV (ppm) | 0.005 ppm |
| Litvanya | NRV (mg/m ³) | 0.1 mg/m ³ |
| Litvanya | NRV (ppm) | 0.01 ppm |
| Litvanya | Hatırlatma (LT) | J |
| Polonya | Yerel ad | Metilenobis(feniloizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylü) |
| Polonya | NDS (mg/m ³) | 0.03 mg/m ³ |
| Polonya | NDSch (mg/m ³) | 0.09 mg/m ³ |
| Portekiz | Yerel ad | Metilenodifenilisocianato (MDI) |
| Portekiz | OEL TWA (ppm) | 0.005 ppm |
| Slovenya | Yerel ad | difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat) |
| Slovenya | OEL TWA (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Slovenya | OEL STEL (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| İspanya | Yerel ad | Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI) |
| İspanya | VLA-ED (mg/m ³) | 0.052 mg/m ³ |
| İspanya | VLA-ED (ppm) | 0.005 ppm |
| İspanya | Notlar | Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.) |
| İsveç | Yerel ad | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate |
| İsveç | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 0.03 mg/m ³ |
| İsveç | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 0.002 ppm |
| İsveç | takgränsvärde (TGV) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| İsveç | takgränsvärde (TGV) (ppm) | 0.005 ppm |
| Norveç | Yerel ad | Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI) |
| Norveç | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 0.05 mg/m ³ |
| Norveç | Grenseverdier (AN) (ppm) | 0.005 ppm |
| Norveç | Merknader (NO) | A |
| Avustralya | Yerel ad | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| Avustralya | TWA (mg/m ³) | 0.02 mg/m ³ |
| Avustralya | STEL (mg/m ³) | 0.07 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | Yerel ad | Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) |
| USA - ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 0.01 ppm |
| USA - ACGIH | Hatırlatma (ACGIH) | Resp sens |

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontrol tesisleri

: Çalışma bölgesinde iyi hava ventilasyonu sağlayınız.



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

| | |
|--|------------------------------------|
| Ellerin korunması | : Koruyucu eldivenler |
| Gözlerin korunması | : Güvenlik gözlükleri |
| Deri ve vücudun korunması | : Uygun koruyucu kıyafet giyiniz |
| Solunum yollarının korunması | : Solunum koruyucu giyin |
| Çevre maruziyetinin sınırlanması ve denetlenmesi | : Çevreye verilmesinden kaçınınız. |

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|------------------------------|
| Hal | : Katı madde |
| Görünüş | : Macun. |
| Renk | : Çeşitli renkler. |
| Koku | : Kendine has. |
| Koku eşiği | : Kullanılabilir veriler yok |
| pH | : Kullanılabilir veriler yok |
| Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) | : Kullanılabilir veriler yok |
| Erime noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Donma noktası | : Uygulanamaz |
| Kaynama noktası | : Kullanılabilir veriler yok |
| Alevlenme noktası | : Uygulanamaz |
| Kendi kendini tutuşturma ısısı | : Uygulanamaz |
| Ayrışma ısısı | : Kullanılabilir veriler yok |
| Yanabilirlik (katı, gaz) | : Tutuşmaz |
| Buhar basıncı | : Kullanılabilir veriler yok |
| 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu | : Kullanılabilir veriler yok |
| Rölatif yoğunluk | : Uygulanamaz |
| Hacimsel kütle | : 1.17 - 1.23 g/ml |
| Çözünürlük | : Kullanılabilir veriler yok |
| Log Pow | : Kullanılabilir veriler yok |
| Viskosite, kinematik | : Uygulanamaz |
| Viskosite, dinamik | : Kullanılabilir veriler yok |
| Patlayıcı özellikler | : Kullanılabilir veriler yok |
| Oksitleyici özellikler | : Kullanılabilir veriler yok |
| Patlama sınırı | : Uygulanamaz |

9.2. Diğer bilgiler

| | |
|-------------------------------|------------|
| Uçucu organik bileşen içeriği | : < 69 g/l |
|-------------------------------|------------|

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve nakliye koşullarında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanımda bilinen bir tehlikeli reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Tavsiye edilen depolama ve müdahale koşullarında yok (bkz. bölüm 7).



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Akut toksik | : Sınıflandırılmadı |
| Cilt aşınması/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | : Sınıflandırılmadı |
| Solunum yolları veya cilt hassaslaşması | : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. |
| Eşey hücre mutajenitesi | : Sınıflandırılmadı |
| Kanserojenite | : Sınıflandırılmadı |

| | |
|-------------------|---------------------|
| Üreme toksisitesi | : Sınıflandırılmadı |
|-------------------|---------------------|

| | |
|---|---------------------|
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
|---|---------------------|

| | |
|---|---------------------|
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma | : Sınıflandırılmadı |
|---|---------------------|

| | |
|-------------------|---------------------|
| Aspirasyon zararı | : Sınıflandırılmadı |
|-------------------|---------------------|

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürün ne sudaki organizmalara ne de çevreye uzun süreli zarar göstermez.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun.

14.1. UN Numarası

| | |
|---------------|---------------|
| UN no. (ADR) | : Uygulanamaz |
| UN no. (IMDG) | : Uygulanamaz |
| UN no. (IATA) | : Uygulanamaz |
| UN no. (ADN) | : Uygulanamaz |
| UN no. (RID) | : Uygulanamaz |



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

| | |
|---------------------------|---------------|
| Uygun sevkiyat adı (ADR) | : Uygulanamaz |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG) | : Uygulanamaz |
| Uygun sevkiyat adı (IATA) | : Uygulanamaz |
| Uygun sevkiyat adı (ADN) | : Uygulanamaz |
| Uygun sevkiyat adı (RID) | : Uygulanamaz |

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

| | |
|------------------------------------|---------------|
| ADR | |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | : Uygulanamaz |

| | |
|---|---------------|
| IMDG | |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (IMDG) | : Uygulanamaz |

| | |
|--------------------------|---------------|
| IATA | |
| Ambalajlama grubu (IATA) | : Uygulanamaz |

| | |
|--|---------------|
| ADN | |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (ADN) | : Uygulanamaz |

| | |
|--|---------------|
| RID | |
| Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı (RID) | : Uygulanamaz |

14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|--------------------------|---------------|
| Ambalajlama grubu (ADR) | : Uygulanamaz |
| Ambalajlama grubu (IMDG) | : Uygulanamaz |
| Ambalajlama grubu (IATA) | : Uygulanamaz |
| Ambalajlama grubu (ADN) | : Uygulanamaz |
| Ambalajlama grubu (RID) | : Uygulanamaz |

14.5. Çevresel zararlar

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Çevreye zararlıdır | : Hayır |
| Denizi kirlletici | : Hayır |
| Diğer bilgiler | : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır |

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Uygulanamaz

- Deniz taşımacılığı

Uygulanamaz

- Hava taşımacılığı

Uygulanamaz

- İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanamaz

- Demiryolu taşımacılığı

Uygulanamaz

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

Uygulanamaz



P635 POLİÜRETAN MASTİK

Güvenlik Bilgi Formu

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi: 10/2/2014

Revizyon tarihi: 12/21/2015

Yerini alanlar: 10/2/2014

Versiyon: 1.0

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

15.1.1. AB talimatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlamalara tabii madde içermez

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez

REACH'in XIV ekinde listelenmiş hiçbir madde içermez

Uçucu organik bileşen içeriği : < 69 g/l

15.1.2. Yerel talimatlar

Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki yönetmelik R.G. 13.12.2014 tarih ve 29204 sayısına uygun olarak hazırlanmıştır.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Hiçbir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

| H ve EUH cümlelerinin tam metni: | |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut Toksikite (cilt yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toksisite (soluma:toz,sis) Kategori 4 |
| Carc. 2 | Kanserojen, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Eye Dam. 1 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Flam. Liq. 3 | Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 3 |
| Resp. Sens. 1 | Hassasiyet – Solunma, Zararlılık Kategorisi 1 |
| Skin Irrit. 2 | Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 |
| Skin Sens. 1 | Hassasiyet – Cilt, Zararlılık Kategorisi 1 |
| STOT RE 2 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2 |
| STOT SE 3 | Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi |
| H226 | Alevlenir sıvı ve buhar |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır |
| H334 | Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir |
| H335 | Solunum yolu tahrişine yol açabilir |
| H351 | Kansere yol açma şüphesi var |
| H373 | Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir |

SDS SEA AKFIX

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur