WACKER

# 23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Ürün Adı: 60112088** **ELASTOSIL® FX 10 B**

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.5 (TR) Yeni düzenleme tarihi: 05.04.2026
Hazırlama tarihi: 15.12.2022 Baskı Tarihi 23.10.2026

## Bölüm 1. Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

**1.1 Madde/Karışım kimliğıı**

**Ticari ismi:** **ELASTOSIL® FX 10 B**

**1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Maddenin/Karışımın kullanımı:
Endüstriyel.
Aşağıdaki için hammadde: Elastomer ürünler

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

| | | |
|---|---|---|
| üretici/satıcı: | Wacker Chemie AG | |
| Cadde/Posta kutusu: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Nat.-Işareti/Kod/şehir: | D 81671 München | |
| Telefon: | +49 89 6279-0 | |
| Güvenlik bilgi formu ile ilgili danışma: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | Elektronik posta: | WLCP-MSDS@wacker.com |

**1.4 Acil durum telefon numarası**

| | | |
|---|---|---|
| Acil durum bilgisi: | | **0800 621 2139** |
| Ulusal Zehir Danışma Merkezi | UZEM | 114 |

## Bölüm 2. Zararlılık Tanımlanması

**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması**

28848 sayılı SEA yönetmeliğine göre zararlı olmayan madde veya karışım.

**2.2 Etiket unsurları**

SEA zararlılık isaretine gerek yoktur.

| Özel işaretleme kuralları: |
|---|
| Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir. |

**2.3 Diğer zararlar**

Bu ürün bölüm 12.5'teki değerlendirme için ilgili maddeler içerir.
Ürün hidrojen açığa çıkarabilir. Su, alkoller, asitler, metalik tuzlar, aminler ve alkaliler ile hidrojen gazı oluşma riski. Salınan hidrojen, oksijen ile birleşerek oksihidrojen oluşturabilir.
Endokrin bozucu özellikler - insan sağlığı: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.
Endokrin bozucu özellikler - çevre: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

## Bölüm 3. Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

**3.1 Maddeler**

uygulanamaz

**3.2 Karışımlar**

**3.2.1 Kimyasal Karakteristikleri**

fonksiyonel gruplar + adisyon ıslatmaya yönelik katkı maddeleri ile polidimetilsiloksan

**3.2.2 Zararlı Katkı maddeleri**

Bu madde eşik değerin/değerlerin üzerinde herhangi bir tehlikeli bileşen içermez.

Solunabilir partiküllere maruz kalmayla ilişkili tehlikeler bu malzeme için geçerli değildir. Tüm dolgu maddeleri, pigmentler ve benzeri içerik maddeleri solunamaz bir biçimde birleştirilmiştir ve normal kullanım koşulları altında ürün içinde ayrılmaz bir şekilde bağlı kalması beklenir.

Bu ürün yüksek önem arz eden maddeleri (REACH-Tüzüğü (EC) No. 1907/2006, Madde 57) ≥%0,1 miktarda ihtiva etmez.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Genel uyarılar:**
Kaza halinde veya kendinizi kötü hissettiğinizde, doktora danışınız (mümkünse etiketi gösteriniz).

**Göz teması sonrası:**
Derhal bol su ile yıkayınız. Iritasyonun devam etmesi halinde doktora danışınız.

**Cilt teması sonrası:**
Bol su veya su ve sabun ile yıkayınız. Ciltte gözle görülür değişim meydana gelmesi durumunda veya şikayet durumunda bir doktora başvurunuz (mümkünse Etiket veya Güvenlik VerileriBelgesi gösterilmelidir).

**Soluma sonrası:**
Taze hava girişini sağlayınız.

**Yutma sonrası:**
Küçük porsiyonlar halinde bol su içirin. Kusturmayınız.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tüm ilgili bilgiler, bu bölümün diğer kısımlarında yer almaktadır.

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bölüm 11'deki daha ayrıntılı toksikoloji bilgilerine bakılmalıdır.

## Bölüm 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürme maddeleri:**
alkole dayanıklı köpük , Karbondioksid , Su buharı , yağmurlama sistemi . Daha büyük yangınlarla en iyi alkole dayanıklı film oluşturucu köpük (AFFF-AR) ile mücadele edilir.

**Güvenlik nedenlerinden ötürü uygun olmayan söndürme maddeleri:**
su jeti , söndürme tozu , halonlar .

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde tehlikeli yanıcı gaz veya buharların oluşması mümkündür. Yanıcı ürünlere maruz kalmak sağlığınız için tehlikeli olabilir! Tehlikeli yanma ürünleri: zehirli ve çok zehirli dumanlar. Havalandırmanın yetersiz olduğu kapalı alanlarda yangının söndürülmesinin ardından biriken hidrojen serbest kalabileceği ve dolayısıyla yeniden yangın veya patlamaya neden olabileceği için su bazlı söndürme maddeleri kullanılmalıdır. Köpük halılar hidrojen ve yanıcı buharlar içerdiğinden yüzey patlamalarına neden olabilir. Temizlik ve sönümleme çalışmaları sırasında tutuşma kaynaklarını uzak tutun.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın ile mücadelede özel koruyucu kıyafet:**
çevre havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanınız. Korunmayan kişileri uzak tutunuz.

**Genel uyarılar:**
SiH polisiloksan malzemeler içeren yangınların bazı durumlarda söndürülmesi zor olabilir.

## Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Alan güvence altına alınmalıdır (Bölge kapatılmalıdır). Kişisel koruyucu donanım kullanınız (bkz. Bölüm 8). Korunmayan kişileri uzak tutunuz. Malzeme açığa çıkması durumunda, kayma tehlikesi uyarısında bulunulmalıdır. Dökülmüş malzemeye basmayın.

**6.2 Çevresel önlemler**

Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz. Tehlike yaratmıyorsa, sızıntı yerini kapayın. Sızmış sıvıyı uygun malzemeyle (örn. toprakla) emerek silin. Kontamine su/söndürme suyunu alıkoyunuz. Kurallara uygun olarak işaretlenmiş kapların içinde dispoze ediniz. Nehirlere, kanalizasyona veya yer altına sızması halinde, yetkili kurumlara haber veriniz.

**6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Mekanik olarak toplayınız ve kurallara uygun bir şekilde bertaraf ediniz. Su ile yıkamayınız. Küçük miktarlarda: Örneğin diyatomit gibi nötr (alkalik olmayan/asidik olmayan), sıvı ile birleşen malzeme ile kaldırın ve usule uygun şekilde bertaraf ediniz. Yüksek miktarlarda: Sıvılar emme tertibatları veya pompalar ile ortadan kaldırılabilir. Sadece hava ile çalışan ve usule uygun şekilde ayarlanmış elektrik cihazlar kullanılmalıdır. Ortadan kaldırmak için havası boşaltılmış kap kullanınız. Artan kaygan tabakayı deterjan/sabunlu su veya biyolojik olarak ayrı-şabilen başka bir temizleyici ile silin. Silikon yağları kaygandır, bu nedenle yere dökülen madde bir güvenlik riskini oluşturur. Çekişi iyileştirmek için kum veya diğer inert granüler bir malzeme uygulayın.

**Ek uyarılar:**
Buharları ortamdan boşaltın. Ateş kaynaklarını uzaklaştırınız. Patlamadan korunma uygulamalarını göz önünde bulundurunuz. Atık malzemelerin 10 maddesinde belirtilen uyumsuz maddelerden ayrı tutulması gerekir. Kirlenmiş malzemeyi temiz malzeme ile karıştırmayınız. Toplama kaplarını gaz kaçırmayacak şekilde kapatınız. Bölüm 7'de belirtilen bilgilere riayet ediniz.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır. Bu özellikle kişisel koruma ekipmanları (bölüm 8) ve bertaraf etme bilgileri (bölüm 13) hakkında verilen bilgiler için geçerlidir.

## Bölüm 7. Elleçleme Ve Depolama

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

**Güvenli kullanıma ilişkin uyarılar:**
Odanın ve işyerinin iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olunuz. Kabı dikkatli bir şekilde açınız ve kullanınız. Kullanımda olmayan kaplar kapalı tutulmalıdır halten. Bölüm 10 uyarınca uyumsuz maddelerden uzak tutunuz. Oksijen oranını düşürmek için, eğer mümkünse, tertibatları atıllaştırın ve kaplara azot doldurun. H-Siloksanlarını güvenli şekilde ele almak için diğer bilgiler WACKER'den elde edilebilir. Aerosol oluşumundan kaçınınız. Aerosol oluştuğunda, özel güvenlik önlemleri (emme, solunum maskesi) gerekmektedir. Dökülen madde, kayma tehlikesini arttırır. Bölüm 8.'daki bilgilere dikkat ediniz.

**Yangın ve patlama tehlikesine ilişkin uyarılar:**
Ürün hidrojen açığa çıkarabilir. Buharlar, hava ile birlikte kapalı hacimlerde ateş kaynaklarının varlığı altında patlamaya yol açabilecek karışımlar oluşturabilirler. Ateş kaynaklarından uzak tutunuz ve sigara içmeyiniz. Elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alınız. Tehlike altındaki kapları su ile soğutunuz.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

**Depo ve kaplar için gerekli koşullar:**
Alkalin yüzeye sahip fabrikadan yeni çıkmış camdan oluşan haznelerde saklamayın. Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

**Ortak depolama uyarıları:**
Bu maddelerle birlikte depolanmamalıdır: bazik maddeler (örn. Alkaliler, Amonyak, Aminler) , oksidasyon ajanları , kuvvetli asitler . Yerel makamların kurallarına riayet ediniz.

**Depolama koşullarına ilişkin ek bilgiler:**
Kuru ve serin muhafaza ediniz. Neme karşı koruyunuz. Kapları iyi havalandırılmış yerlerde muhafaza ediniz.

**7.3 Belirli son kullanım(lar)**

Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

**8.1 Kontrol parametreleri**

**İş ortamında hava sınır değerleri**
ilgisiz

**8.2 Maruz kalma kontrolleri**

**8.2.1 İş yerinde maruz kalmanın sınırlandırılması ve denetimi**

**Genel koruyucu ve temizlik önlemleri:**
Kimyasal maddelerle uğraşırken genel temizlik önlemlerini alınız. çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz.

**Teknik tesislerin tasarlanmasına ilişkin ek bilgiler**

Bölüm 7.'deki bilgilere dikkat ediniz. Ulusal yönetmeliklere riayet ediniz.

**Kişisel koruyucu donanım:**

**Solunumun korunması**

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.

Duman, sprey ve aerosol bulunan ortamlarda koruyucu maske takınız ve giysilerinizi giyiniz. Uygun solunum aygıtı: EN 149 gibi onaylanmış standartlara uygun Filtreli Yarım Yüz Maske.
Tavsiye edilen Filtre tipi: EN 149 gibi onaylanmış standartlara uygun FFP1 veya muadili filtre

Respiratörlerin kullanım süresi sınırlarına ve ekipman üreticisinin talimatlarına uyulmalıdır.

**Göz koruması**

EN166 gibi onaylanmış standartlara göre koruyucu gözlükler tavsiye edilir.

**El koruması**

EN374 gibi tanınmış standartlara göre malzemeyle çalışırken koruyucu eldiven kullanılması önerilir.

Tavsiye edilen eldiven türleri: Nitril kauçuktan üretilmiş koruyucu eldivenler
Malzemenin kalınlığı: > 0,1 mm
Geçirgenlik süresi: > 480 min

Tavsiye edilen eldiven türleri: Butil kauçuk'tan koruyucu eldivenler
Malzemenin kalınlığı: > 0,3 mm
Geçirgenlik süresi: > 480 min

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Günlük kullanımda kimyasal maddelere dirençli koruyucu eldivenin dayanıklılığının, çok sayıda dış etken nedeniyle (örneğin sıcaklık) ölçülen yırtılma süresinden çok daha kısa olabileceğini unutmayın.

**8.2.2 çevrenin maruz kalmasının sınırlandırılması ve denetimi**

Sulara, atık sulara ve zemine bulaşmasına engel olunuz.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler**

| Özellik: | | Değer: | Yöntem: |
|---|---|---|---|
| **Görünüm** | | | |
| Maddenin hali | : | sıvı | |
| Form | : | viskoz | |
| Renk | : | renksiz koyu | |
| **Koku** | | | |
| Koku | : | kokusuz | |
| **Koku eşiği** | | | |
| Koku eşiği | : | veriler mevcut değil | |
| **pH-Değeri** | | | |
| pH-Değeri | : | Uygulanmaz. Suda çözünmez. | |
| **Erime noktası** | | | |
| Erime Noktası | : | ilgisiz | |
| **Kaynama noktası** | | | |
| Kaynama noktası | : | ilgisiz | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Alev noktası** | | | |
| Alev noktası | : | > 200 °C | (DIN 51376) |
| **Buharlaşma hızı** | | | |
| Buharlaşma hızı | : | veriler mevcut değil | |
| **Üst/alt tutuşabilirlik ve patlama sınırları** | | | |
| Alt patlayıcı limiti | : | ilgisiz | |
| Üst patlayıcı limiti | : | veriler mevcut değil | |
| **Buhar basıncı** | | | |
| Buhar basıncı | : | ilgisiz | |
| **Çözünürlük** | | | |
| Su içinde çözünürlüğü | : | pratikte çözünmez | |
| **Buhar yoğunluğu** | | | |
| İlgili gaz/buhar yoğunluğu | : | veriler mevcut değil | |
| **Bağıl Yoğunluk** | | | |
| Bağıl Yoğunluk | : | 1,03 (23 °C; 1013 hPa)<br>(Su / 4 °C = 1,00) | (Tahmini Değer) |
| Yoğunluk | : | 1,03 g/cm³ (23 °C; 1013 hPa) | (Tahmini Değer) |
| **Dağılım katsayısı, oktanol/su** | | | |
| Dağılım katsayısı, oktanol/su | : | uygulanamaz | |
| **Spontan tutuşma** | | | |
| Yanma sıcaklığı | : | > 450 °C | (DIN 51794) |
| **Ayrışım sıcaklığı** | | | |
| Termik Ayrışım | : | 200 °C | (Lit.) |
| **Viskozite** | | | |
| Akışkanlık (viskozite, dinamik) | : | 11000 mPa.s nin 23 °C | (Brookfield) |
| Kinematik viskozite | : | veriler mevcut değil | |
| **Molekül kütlesi** | | | |
| Molekül kütlesi | : | uygulanamaz | |

**9.2 Diğer bilgiler**

Serbest kalan hidrojen için patlama sınırları: 4-75 Hac%. Simdiye kadarki bilgilere göre SiH içeren ürünlerin katalitik etki gösteren altyapi üzerinde kendiliginden tutusmasi, beklenenin çok altindaki sicakliklarda bile gerçeklesebilir. Bu, termik veya çimento türü izolasyon maddeleri gibi alkali yüzeye sahip olanlar dahil gözenekli veya elyafli maddeler için geçerlidir.

## Bölüm 10. Kararlılık Ve Tepkime

**10.1 – 10.3 Tepkime; Kimyasal kararlılık; Zararlı tepkime olasılığı**

Uygun depolamada ve kullanımda, zararlı tepkimeler bilinmemektedir.

İlgili bilgiler, bu bölümün diğer kısımlarında yer almaktadır.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar**

Nem, ısı, açık alevler ve diğer tutuşma kaynakları. Kirlenmiş boru hatları ve kaplar veya korozyona uğramış veya paslanmış kaplarla temas, hidrojenin oluşmasını daha da arttırabilir. Bölüm 7.'deki bilgilere dikkat ediniz.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler**

Proton-aktif maddeler. Birlikte şiddetli tepkime yaptığı maddeler: asitler , bazik maddeler (örn. Alkaliler, Amonyak, Aminler) . Tepkime yaptığı maddeler: alkoller , Su , Nem , oksidasyon ajanları , Katalizör . Reaksiyon hidrojen oluşumu ile gerçekleşir.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri**

Tolere edilemeyen maddelerle temas durumunda ürün kısa sürede büyük miktarlarda hidrojen salıverebilir. Ölçümler, yaklaşık 150 °C'ın üstündeki sıcaklıklarda, oksidatif yıkım ile düşük miktarlarda formaldehid ayrıştığını göstermişlerdir.

## Bölüm 11. Toksikolojik Bilgiler

**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

**11.1.1 Akut toksisite**

**Ürünle ilgili veriler:**

| Maruz kalma yolları | Sonuçlar/Etkisi |
|---|---|
| Oral | LD50 > 2000 mg/kg<br>Türler: Sıçan, Kaynak: Analoji sonucu |
| dermal | LD50 > 2000 mg/kg<br>Türler: Sıçan, Kaynak: Analoji sonucu |

**11.1.2 Ciltte Aşınma/Tahriş**

**Ürünle ilgili veriler:**

| |
|---|
| Cilt tahrişi gözlenmez<br>(Türler: Tavşan, Kaynak: Analoji sonucu) |

**11.1.3 Ciddi göz hasarları/tahrişi**

**Ürünle ilgili veriler:**

| |
|---|
| Göz tahrişi gözlenmez<br>(Türler: Tavşan, Kaynak: Analoji sonucu) |

**11.1.4 Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

**Ürünle ilgili veriler:**

| Maruz kalma yolları | Sonuçlar |
|---|---|
| Cilt ile temas | Cilt hassasiyetine neden olmaz.<br>(Türler: Kobay, Test sistemi: Buehler Testi, Yöntem: OECD 406, Kaynak: Analoji sonucu) |
| Solunması halinde | Veri yok. |

**11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.1.6 Kanserojenite**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.1.7 Üreme sistemi toksisitesi**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.1.10 Aspirasyon Zararı**

**Değerlendirme:**

Şu ana kadar tüm ürün için herhangi bir toksilojik test verisi bulunmamaktadır.

**11.2 Diğer tehlikeler hakkında bilgi**

**11.2.1 Endokrin bozucu özellikler**

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

**11.2.2 Ek toksikolojik bilgiler**

Bilinmiyor.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**12.1 Toksisite**

**Değerlendirme:**

Fiziksel-kimyasal özellikler bazında değerlendirme: Suda yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etki beklenmemektedir.

**12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Değerlendirme:**

Polimer unsurları: Biyolojik açıdan yıkılamaz. Aktifleştirilmiş çamurda adsorbsiyon ile eliminasyon.

**12.3 Biyobirikim potansiyeli**

**Değerlendirme:**

Polimer unsurları: Olumsuz etki beklenmiyor.

**12.4 Toprakta hareketlilik**

**Değerlendirme:**

Polimer unsurları: suda çözünmez.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT yargısı
Veri yok.

vPvB Değerlendirmesi
Veri yok.

**12.6 Endokrin bozucu özellikler**

Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

**12.7 Diğer olumsuz etkiler**

bilinmiyor

## Bölüm 13. Bertaraf Etme Bilgileri

**13.1 Atık işleme yöntemleri**

**13.1.1 Ürün:**

Öneri:
10. maddede sözü edilen maddelerle temas durumunda oksihidrojen oluşma riski. Atık malzemelerin 10 maddesinde belirtilen uyumsuz maddelerden ayrı tutulması gerekir. Bu ürünün atıkları başka atıklarla karıştırılmamalıdır. Malzemelerin atılması sırasında hazne basıncının dengelenmesi için önlem alınması gerekir. Kullanılmayacak, işlenmeyecek veya geri dönüşüm işlemine tabi tutulmayacak malzeme, tescilli bir kuruluşta yerel, federal ve merkezi düzenlemelere uyularak bertaraf edilmelidir. Atık arıtma yöntemleri, düzenlemedeki şartlara bağlı olarak çöp gazı veya yakım işlemlerini kapsayabilir.

**13.1.2 Temizlenmemiş ambalajlar:**

Öneri:
Haznelerde tehlikeli miktarda hidrojen bulunabilir. Ambalaj malzemesi, ürün kalıntılarının yeni malzeme ile karıştıktan sonra olası tepkimesi nedeniyle tekrar kullanılmamalıdır. Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdırlar (damlasız, atıksız, kazınmış). Ambalajlar, geçerli yerel/milli yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabii tutulmalıdırlar. Temizlenemeyen ambalajlar, madde ile birlikte bertaraf edilmelidirler.

## Bölüm 14. Taşımacılık Bilgileri

**14.1** UN Numarası

ADR .....: Uygulanmaz
RID .....: Uygulanmaz
IMDG .....: Uygulanmaz
ICAO/IATA .....: Uygulanmaz

**14.2** Uygun yükleme ismi

ADR .....: Uygulanmaz
RID .....: Uygulanmaz
IMDG .....: Uygulanmaz
ICAO/IATA .....: Uygulanmaz

**14.3** Nakliyat zararlılıkı sınıfı

ADR .....: Uygulanmaz
RID .....: Uygulanmaz
IMDG .....: Uygulanmaz
ICAO/IATA .....: Uygulanmaz

**14.4** Ambalajlama grubu

ADR .....: Uygulanmaz
RID .....: Uygulanmaz
IMDG .....: Uygulanmaz
ICAO/IATA .....: Uygulanmaz

**14.5 Çevresel zararlar**

Çevre için zararlı: hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Diğer bölümlerdeki ilgili bilgiler dikkate alınmalıdır.

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

Tankerlerde toplu olarak nakledilmemelidir.

## Bölüm 15. Mevzuat Bilgileri

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

Ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uyulması gerekmektedir.

Etiketleme bilgisi için bu belgenin 2. bölümüne başvurun.

**Uluslararası Kayıt Statüsü Bilgileri**

Varsa, ayrı kimyasal madde envanterleri ile ilgili bilgiler verilir.

Japonya ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

Avustralya ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur.

| | |
|---|---|
| Çin..... : | **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur. |
| Kanada..... : | **DSL** (Domestic Substance List):<br>Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur. |
| Filipinler..... : | **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Bu ürün kimyasal madde envanterlerinde listelenmiştir veya bu envanterler ile uyumludur. |
| Amerika Birleşik Devletleri (ABD)..... : | **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Bu ürüne ait tüm komponentler aktif veya madde envanterine uyumlu olarak listelenmiştir. |
| Tayvan ..... : | **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Bu ürün madde envanterinde listelenmiştir veya madde envanterine uygundur.<br>Genel not: Tayvan'daki kimyasal madde kanununa göre, bu maddelerin Tayvan'a ithalatı veya Tayvan'da üretimi sırasında 100 kg/yıl şeklindeki tonaj eşiği aşıldığında (karışımlarda bu değer her bir bileşen için hesaplanacaktır), TCSI'de listelenmiş veya TCSI'ye uygun maddelerin Faz 1 kaydı gereklidir. Bunun yerine getirilmesinden ithalatçı veya üretici sorumludur. |
| Avrupa Ekonomik Alanı (AEA) ..... : | **REACH** (Yönetmelik (EC) No 1907/2006):<br>Genel not: Tedarikçinin AEA'dan (Avrupa Ekonomik Alanı) ithalat veya AEA sınırları içinde üretimden kaynaklanan ve bölüm 1 kapsamında belirtilen kayıt yükümlülükleri tedarikçi tarafından karşılanır. Müşterilerin veya diğer alt kullanıcıların AEA'ya ithalattan kaynaklanan kayıt yükümlülükleri söz konusu alt kullanıcılar tarafından karşılanır. |
| Güney Kore (Kore Cumhuriyeti)..... : | **AREC** (Kimyasalların Kaydı ve Değerlendirilmesi Hakkında Kanun; “K-REACH”):<br>Daha ayrıntılı bilgi için lütfen herzamanki irtibatınıza başvurun. |

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu ürün için herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**16.1 Ürün:**

Bu belgede yer alan bilgiler, revizyon dönemindeki bilgi durumumuza dayanmaktadır. Yasal garanti gereksinimleri açısından, tanımlanan ürün özellikleriyle ilgili bir güvence teşkil etmezler.

Bu belgenin bir alıcıya verilmesi, söz konusu alıcıyı, ürüne uygulanabilir tüm yasa ve şartlara uyumlulukla ilgili sorumluluklarından kurtarmaz. Bu durum özellikle, başka yargı alanlarında ve üçüncü taraf fikri mülkiyet haklarının korunmasıyla ilgili olarak, ürünün veya ürünü içeren maddelerin veya öğelerin ilerideki satışı veya dağıtımı için geçerlidir. Tanımlanan ürün başka maddelerle işlem görmüş veya karıştırılmışsa, bu durum açıkça belirtilmedikçe, bu belgede yer alan bilgiler sonuçta ortaya çıkan yeni ürüne atfedilemez. Ürün yeniden ambalajlanmışsa, alıcı, güvenlikle ilgili gerekli bilgileri ayrıca sağlamak zorundadır.

WACKER, ürünlerinin insan vücudu içinde veya vücut sıvıları ve mukoza ile temas halinde kullanımını kısıtlar. Daha fazla bilgi için, lütfen www.wacker.com adresindeki Sağlık Politikası'nı inceleyin. WACKER, Sağlık Politikasına uyulmaması durumunda herhangi bir teslimat yükümlülüğünü iptal edebilir.

**Düzenleyen**
Sn. Beril Atamer / Wacker Kimya Ticaret Ltd. Sirketi
Sertifika No: TÜV/11.292.01 / Sertifika Gecerlilik Tarihi: 10.09.2030
İletişim Bilgisi: beril.atamer@wacker.com / +90 216 5698 200

**16.2 Ek bilgiler:**

Nümerik verilerdeki virgüller, ondalık noktaları göstermektedir.
Sol kenardaki dikey çizgiler, bir önceki versiyona karşılık değişimlerin göstergesidir. Bu sürüm önceki tüm sürümlerin yerine geçer.

**- Güvenlik Bilgi Formunun Sonu -**