



# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre  
SDS Referans numarası: 4439MCF  
Hazırlanma tarihi: 4/1/2020 Güncelleme tarihi: 11/9/2023 Şu sürümün yerine geçer: 3/14/2022 Kaçınıcı güncelleme  
olduğu: 3.0

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : Poly bd® R30 CF LM  
Ürün türü : Üretim  
Ürün grubu : Ticari ürün

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

---  
Maddenin/karışımın kullanımı : Elastomerler  
Kaplamalar

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

Resin Solutions, LLC  
665 Stockton Drive, Suite 100  
Exton, PA 19341  
USA  
T +1-484-284-8989  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

##### European Representative

Resin Solutions Italia Srl  
Via Baiona 107  
48123 RAVENNA  
ITALY  
T +39 0544 459022  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Avrupa için Acil durum telefonu Carechem 24 International :  
+ 44 (0) 1235 239 670

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

##### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Etiketleme uygulanmaz

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### 2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Sıcak madde ile temas - ciddi yanıkları önleyin. Çalışma esnasında yayılan buharlar, gözlerin yanısıra solunum yollarını da tahriş edebilir. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Birden fazla aşırı maruziyet durumunda kronik (uzun süreli) sağlık etkileri görülebilir.

REACH Ek XIII'e göre değerlendirilen %0,1 veya daha fazla oranda hiçbir PBT (Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik) / vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli) madde içermez

Bileşen	
Toluen (108-88-3)	Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

### 3.2. Karışımlar

Yorumlar : Hidroksilat polibütadin

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
Toluen (Safsızlık)	CAS No: 108-88-3 EC numarası: 203-625-9 EC Liste No: 601-021-00-3 REACH No: 01-2119471310-51	< 0.9	Alev. Sıvı 2, H225 Cilt Tah. 2, H315 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d BHOT Tek Mrz. 3, H336 BHOT Tekrar. Mrz. 2, H373 Asp. Tok. 1, H304 Sucul Kronik 3, H412

H ve EUH ifadeleri tam metni: bkz. bölüm 16

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile iyice yıkayın. Tahriş devam ederse, bir doktora danışın. Sıcak ürünün sıçramasına maruz kalmak: Etkilenen kısma soğuk su uygulayın (sprey seklinde veya içine daldırarak). Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Acı, göz kırpma, gözyaşı veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın. Isıtılmış Malzeme: Isıtılmış malzemenin neden olduğu ciddi yanıklar için tıbbi yardım alın. Gözler ile teması halinde: Derhal bol su ile 15 dakika boyunca durulayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağzı bol su ile çalkalayın. Eğer gerekli ise tıbbi yardım alın.

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

Semptomlar/etkiler : Birden fazla aşırı maruziyet durumunda kronik (uzun süreli) sağlık etkileri görülebilir.

Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Sıcak madde ile temas - ciddi yanıkları önleyin. Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Sıcak madde ile temas - ciddi yanıkları önleyin.

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi yada sisi. Karbondioksit. Köpük. Kuru kimyasal. Kuru toz. Kum.  
Uygun olmayan söndürücü maddeler : Tazyikli su kullanmak yangının yayılmasına sebep olabilir.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi : Yangının oluşturduğu ısı alev alabilir buhar oluşturabilir. Havayla karıştığında ve ateşleme kaynağına maruz kaldığında açık alanda yanarken kapalı alanda patlayabilir.  
Patlama tehlikesi : Yüksek sıcaklıklarda: Alevlenir veya patlayıcı buhar/hava karışımları oluşabilir.  
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Karbon oksitler (CO, CO2). Zehirli dumanlar. 1,3-butadiene. Hidrokarbonlar.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Köpürmeyi/buhar patlamasını önlemek için sulu söndürme aracını dikkatle uygulayın. Sıcaklık kapalı kapların basınç altında kalmalarına ve çatlamalarına neden olabilir, alev yayılabilir ve yanma/yaralanma riskleri artar. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.  
Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Komple koruyucu kıyafet. Bağımsız solunum aparatı.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

Genel önlemler : Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- : Yeterli havalandırmayı sağlayın. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Tamamlayıcı bilgi yok

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın: örn. kum, toprak, vermikülit. Geri kazanılmış ürünü sonraki bertaraf işlemi için saklayın.  
Temizlik işlemleri : Geri kazanılamayan artığı bol miktarda su ile yıkayın. Ürünü toplayın ve uygun etiketlenmiş ayrı bir kaba yerleştirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bakınız Başlık 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma.

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yanıkları önlemek için yüksek sıcaklıkta veya erimiş ürünle temastan kaçınin. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Buharlı tambur ısıtıcıları tavsiye edilir. Tamburlu ürün için ısıtma gerekiyorsa, tambura aşırı basınç uygulamaktan kaçınmak için ürünü ısıtmadan önce tapa veya kapağı gevşetin veya çıkarın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortadan kaldırın.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Teknik tedbirler : Açılmış kaplar, sızıntıyı önlemek için düzgün biçimde yeniden kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.
- Saklama koşulları : Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin bir yerde muhafaza edin. Açık varilleri tekrar kapatmadan önce nitrojen ile temizleiniz (arıtınız). Viskozite zaman içinde artabilir. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun.
- Uyumsuz maddeler : Kuvvetli yükseltgen maddeler. Kuvvetli indirgen maddeler. Kuvvetli asitler. Peroksitler.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### 8.1.1 Ulusal mesleki maruz kalma ve biyolojik sınır değerleri

Toluen (108-88-3)	
<b>AB - Belirleyici Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri (IOEL)</b>	
Yerel ad	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 384 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm 100 ppm
Hatırlatma	Skin Skin
Mevzuat referansı	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>ABD - ACGIH - Mesleki Maruziyet Limitleri</b>	
Yerel ad	Toluene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Hatırlatma (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH kimyasal kategorisi	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Mevzuat referansı	ACGIH 2023

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

Toluen (108-88-3)	
ABD - ACGIH - Biyolojik Maruz Kalma Endeksleri	
Yerel ad	TOLUENE
BEI (BLV)	0.3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
Mevzuat referansı	ACGIH 2023

### 8.1.2. Önerilen izleme prosedürleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.3. Oluşan hava kirleticiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.4. DNEL ve PNEC

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.1.5. Kontrol şeridi

Tamamlayıcı bilgi yok

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Emniyet duşu. Göz yıkama çeşmesi.

### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

#### Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri:



#### 8.2.2.1. Göz ve yüz koruması

##### Gözlerin koruması:

Kenar korumalı güvenlik gözlükleri

#### 8.2.2.2. Cilt koruması

##### Cilt ve vücudun korunması:

Uygun koruyucu kıyafet kullanın

##### Ellerin korunması:

Geçirimsiz koruyucu eldiven. Eldivenler her kullanımdan sonra ve ne zaman yıpranma veya delinme belirtileri görülürse değiştirilmelidir

#### 8.2.2.3. Solunum yollarının korunması

##### Solunum yollarının korunması:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

#### 8.2.2.4. Termal zararlılıklar

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2.3. Çevresel maruziyet kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yok

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Hafif sarı yağ.
Görünüm	: Viskozlu.
Koku	: Mevcut değil
Koku eşiği	: Mevcut değil
Erime noktası	: Mevcut değil
Donma noktası	: Mevcut değil
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: > 300 °C
Alevlenirlik	: Alevlenmez
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut değil
Alt patlama sınırı	: Mevcut değil
Üst patlama sınırı	: Mevcut değil
Parlama noktası	: > 121 °C Cleveland açık kap (COC)
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut değil
Ayrışma sıcaklığı	: > 350 °C
pH	: Uygulanmaz
Viskozite, kinematik	: 1500 mm <sup>2</sup> /s (30°C)
Viskozite, dinamik	: ≈ 2000 mPa·s
Çözünürlük	: Su: çözünmez sayılır
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Kow)	: Mevcut değil
Buhar basıncı	: Mevcut değil
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut değil
Yoğunluk	: Mevcut değil
Bağıl yoğunluk	: 0.9
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut değil
Parçacık özellikleri	: Uygulanmaz

#### 9.2. Diğer bilgiler

##### 9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

##### 9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Madde 7'de önerilen kullanım ve depolama koşullarında kararlı.

#### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı. Doğrudan güneş ışınları. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen maddeler. Kuvvetli indirgen maddeler. Kuvvetli asitler. Peroksitler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli ayrışma ürünleri oluşmamalıdır.

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlanan zararlılık sınıflarına ilişkin bilgiler

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Toluen (108-88-3)	
LD50 ağız yolu (sıçan)	> 5000 mg/kg
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 5000 mg/kg
LC50 Solunum yolu - Sıçan	28.1 (28.1 – 49) mg/l/4 sa
LC50 Solunum yolu - Sıçan [ppm]	> 26700 ppm/1 saat

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
pH: Uygulanmaz

Ek bilgiler : Sıcak materyal ile temas, ciddi termal yanıklara neden olabilir  
Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)  
pH: Uygulanmaz

Ek bilgiler : Sıcak materyal ile temas, ciddi termal yanıklara neden olabilir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Ek bilgiler : Gine domuzları için deride hassaslaşmaya yol açmaz

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Toluen (108-88-3)	
BHOT-tek maruz kalma	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

BHOT-tekmaruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Toluen (108-88-3)	
BHOT-tekmaruz kalma	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### Poly bd® R30 CF LM

Viskozite, kinematik	1500 mm <sup>2</sup> /s (30°C)
----------------------	--------------------------------

Toluen (108-88-3)	
Viskozite, kinematik	< 20 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Diğer zararlılıklara ilişkin bilgiler

##### 11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan sağlığa olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

##### 11.2.2. Diğer bilgiler

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Çalışma esnasında yayılan buharlar, gözlerin yanısıra solunum yollarını da tahriş edebilir, Birden fazla aşırı maruziyet durumunda kronik (uzun süreli) sağlık etkileri görülebilir  
Diğer bilgiler : Muhtemel maruziyet yolları: yutma, cilt ve göz.

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

- Ekoloji - genel : Ürünün çevreye yayılmasına izin vermeyin. Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
- Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
- Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

#### Toluen (108-88-3)

LC50 - Balık [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 s - Türler: Pimephalespromelas [akımlı])
LC50 - Balık [2]	12.6 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 s - Türler: Pimephalespromelas [statik])
EC50 - Kabuklular [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Maruz kalma süresi: 48 s - Türler: Daphnia magna [Statik])
EC50 - Kabuklular [2]	11.5 mg/l (Maruz kalma süresi: 48 s - Türler: Daphnia magna)
EC50 - Diğer sucul organizmalar [1]	> 433 mg/l (Maruz kalma süresi: 96 s - Türler: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 - Diğer sucul organizmalar [2]	12.5 mg/l (Maruz kalma süresi: 72 s - Türler: Pseudokirchneriella subcapitata [statik])

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Toluen (108-88-3)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	2.65
--	------

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özelliklerden kaynaklanan çevreye olumsuz etkiler : Karışım, %0,1'e eşit veya daha fazla konsantrasyonda, endokrin bozucu özelliklerinden dolayı REACH Yönetmeliğinin 59(1). Maddesi uyarınca oluşturulan listede yer alan madde(ler) içermez veya 2017/2100/AB sayılı Yetki Devrine Dayanan Komisyon Tüzüğü veya 2018/605/AB sayılı Komisyon Yönetmeliğinde belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip madde olarak tanımlanmaz

#### 12.7. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

- Atık işleme yöntemleri : Atık ve zararlı atıklar Avrupa Direktiflerine göre atınız. Boş kaplar, yerel mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.
- Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : İçeriği/kabı; yerel, bölgesel, ulusal ve/veya uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.
- Avrupa atık kataloğu kodu (CED) : Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir. Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.



# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

HP kodu

: HP3 - "Yanıcı:"

- yanıcı sıvı atıklar: 60 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı atıklar veya > 55 °C ile ≤ 75 °C aralığında parlama noktasına sahip atık gazyağı, dizel ve hafif ısıllı yağlar;
- yanıcı piroforik sıvı ve katı atıklar: ufak miktarlarda olsa bile, hava ile temas ettikten sonra beş dakika içerisinde tutuşma eğiliminde olan katı veya sıvı atıklar;
- yanıcı katı atıklar: kolay tutuşan veya friksiyon sonucunda yangına neden olabilen katı atıklar;
- yanıcı gaz atıklar: 20 °C sıcaklıktaki havada ve 101.3 kPa standart basınç altında yanabilen gaz atıklar;
- suya tepkili atıklar: su ile temas ettiğinde, tehlike yaratacak miktarlarda yanıcı gaz salan atıklar;
- diğer sıvı atıklar: yanıcı aerosoller, yanıcı kendinden ısıtmalı atıklar, yanıcı organik peroksitler ve yanıcı kendinden reaktif atıklar.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN numarası veya ID numarası</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Deniz taşımacılığı

Uygulanmaz

#### Hava taşımacılığı

Uygulanmaz

#### İç sularda gemi nakliyesi

Uygulanmaz

#### Demiryolu taşımacılığı

Uygulanmaz

### 14.7. IMO enstrümanlarına göre dökme denizyolu taşımacılığı

Uygulanmaz

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

##### 15.1.1. AB Mevzuatları

###### REACH Ek XVII (Kısıtlama Listesi)

REACH Ek XVII (Kısıtlama Koşulları)'nda yer alan hiçbir madde içermez

###### REACH Ek XIV (İzin Listesi)

REACH Ek XIV'te (İzin Listesi) yer alan hiçbir madde içermez

###### REACH Aday Listesi (SVHC)

REACH Aday Listesinde yer alan hiçbir madde içermez

###### PIC Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

PIC listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Tehlikeli kimyasalların ihracat ve ithalatına ilişkin (AB) 649/2012 sayılı Yönetmelik):

###### KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

KOK listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Kalıcı organik kirleticiler hakkında (AB) 2019/1021 sayılı Yönetmelik):

###### Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik (1005/2009)

Ozon Tabakasını İncelten Maddeler listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (AB) 1005/2009 sayılı Yönetmelik):

###### Patlayıcı Öncülleri Yönetmeliği (2019/1148)

Patlayıcı Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımına ilişkin (AB) 2019/1148 sayılı Yönetmelik)

###### İlaç Öncülleri Yönetmeliği (273/2004)

İlaç Öncülleri listesinde yer alan hiçbir madde içermez (Narkotik ve psikoaktif maddelerin yasadışı üretiminde kullanılan belli maddelerin üretilmesi ve piyasaya sürülmesi ile ilgili (EC) 273/2004 sayılı Yönetmelik)

##### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu karışım için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekli değildir

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Alev. Sıvı 2	Alevlenir sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
Asp. Tok. 1	Aspirasyon zararı, Zararlılık Kategorisi 1
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli hedef organ toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Narkoz
BHOT Tekrar. Mrz. 2	Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 2
Cilt Tah. 2	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Çocuğa anne karnında muhtemelen zarar verebilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
Sucul Kronik 3	Sucul ortam için zararlı – Kronik zararlılık, Kategori 3

# Poly bd® R30 CF LM

## Güvenlik Bilgi Formu

(EU) 2020/878 sayılı Yönetmelik ile değiştirilmiş (EC) 1907/2006 sayılı REACH Tüzüğüne göre

### H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Ürm. Sis. Tok. 2

Üreme sistemi toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), AB