

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu	: Karışımlar
Ticari adı	: Ultra High Molecular Weight Polyethylene
Ürün kodu	: IDEALIS500, IDEALIS500WS, IDEALIS509, IDEALISMG, UTEC3040, UTEC3040WS, UTEC3041, UTEC3049, UTEC4040, UTEC4041, UTEC5040, UTEC5041, UTEC5041F, UTEC5540, UTEC5541, UTEC5541F, UTEC5542F, UTEC6540, UTEC6540G, UTEC6540WS, UTEC6541, UTEC6549, UTEC7542F, UTECMG, UTECOV, VARUTEC

#### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi	: Çalışan, Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı	: Polimer müstahzarları ve bileşikleri

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

##### İmalatçı

Braskem S.A.  
Rua Lemos Monteiro, 120,  
22º andar Edifício Odebrecht São Paulo  
Butantã São Paulo, SP Brazil  
T +55 11 3576-9000 - F +55 11 3576-9073

##### Tek Temsilci

Intertek Test Hizmetleri A.Ş.  
Merkez Mah. Sanayi Cad. No:23. Altındağ Plaza 34197  
Yenibosna/İstanbul, Türkiye  
T +902124964646

#### 1.4. Acil telefon numarası

Acil	: 112
Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)	: 114

### KISIM 2: Zararların tanımı

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer) [SEA] uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

#### 2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer) [SEA] uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Sınıflandırmaya yol açmayan diğer tehlikeler : Bu ürünün dökülmeleri ciddi kayma tehlikesi arz eder. Elleçleme esnasında elektrostatik yükler oluşabilir. Elleçleme, taşıma veya nakil işlemleri sırasında çarpma veya aşınmayla granül bozunması sonucu toz oluşabilir. Tozu, hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.

### KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 (Mükerrer) [SEA] uyarınca sınıflandırma
Eten, homopolimer Ulusal mesleki maruziyet sınır değerlerine/değerlerinden birine sahip madde (TR)	CAS No: 9002-88-4 EC No: 618-339-3	98 – 100	Sınıflandırılmadı

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Bilinci yerinde olmayan birine ağız yoluyla asla bir şey vermeyin. Kendinizi kötü hissediyorsanız tıbbi yardım alın (mümkün olduğunda etiketi gösterin).
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Etkilenen kişinin temiz hava solumasını sağlayın. Mağdurun dinlenmesine müsaade edin.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Erimiş ürünle temastan sonra hızla soğuk su ile soğutun. Erimiş malzemeyi ciltten kaldırmayı denemeyin. Erimiş maddeden kaynaklanan yanıklar klinik olarak tedavi edilmelidir.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri en az 15 dakika boyunca su ile iyice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Acı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse tıbbi yardım alın. Bir göz uzmanına danışın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Yutulması halinde ağız su ile çalkalayın (yalnızca kişinin bilinci yerindeyse). Acil tıbbi yardım alın. Hemen bir ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın. Doktor tavsiyesi almadan kusmaya zorlamayın. Gastrointestinal tıkanmaya yol açabilir. Laksatif vermeyin.

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

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Dumanlar solunum sistemi için tahriş edicidir. Ürünün tozu, eğer varsa, teneffüs yoluyla aşırı maruziyet ardından solunum yolları tahrişine sebep olabilir.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Sıcak malzeme ile cilt teması ciddi yanıklara neden olabilir. Bu maddenin tozu ciltte tahrişe sebep olabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Tozlar mekanik olarak tahriş edicidir. Toz veya duman göz tahrişine neden olabilir. Etkileri rahatsızlık veya ağrı ve kızarıklık içerebilir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Boğulma tehlikesi.

#### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Termal yanık olarak müdahale edin. Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Su spreyi. Kum.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Yangını söndürmek için tazyikli su kullanmayın, ateşin saçılması ve yayılmasına sebep olabilir.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: Eksik yanma sonucu tehlikeli karbonmonoksit, karbondioksit ve başka zehirli gazlar açığa çıkar. Erimiş halde: su (nem) ile şiddetli tepkime verir.
Patlama tehlikesi	: Elleçleme, taşlama veya nakil işlemleri sırasında çarpma veya aşınmayla granül bozunması sonucu toz oluşabilir. Havaya salımında potansiyel toz patlaması tehlikesi.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	: Erimiş halde: su (nem) ile şiddetli tepkime verir.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Maruz kalan kapları soğutmak için su spreyi veya sisi kullanın. Toz oluşumunu en aza indirin. Toz bulutunu su spreyi ile indirin/seyreltin. Herhangi bir kimyasal yangınla mücadele ederken temkinli olun. Yangın söndürme amaçlı suyun çevreye girişini engelleyin.
Yangın anında korunma	: Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin. Bağımsız solunum aparatı takın.
Diğer bilgiler	: Toz halindeki maddeleri havaya uçuşturmadan kaçının. Toz, hava ile yanıcı ve patlayıcı karışım oluşturabilir.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler	: Toz oluşumunu en aza indirin. Toz derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. Bu ürünün dökülmeleri ciddi kayma tehlikesi arz eder. Solumayın duman, buharlar. Tozu solumaktan kaçının.
-----------------	--

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları	: Gereksiz personeli tahliye edin.
---------------------	------------------------------------

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

Koruyucu donanım	: Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın.
Acil durum planları	: Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin. Sıvı, kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Temizlik işlemleri : Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin. Toz toplanmalarının, yeterli konsantrasyonda atmosfere bırakıldıklarında patlayıcı karışım oluşturduklarından dolayı yüzeylerde birikmesine izin verilmemelidir. Tozun havada dağılmasından kaçının (örneğin, toz yüzeylerini basınçlı hava ile temizlemek). Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Diğer malzemelerden uzakta depolayın. Tüm ulusal/yerel düzenlemelerin gözetildiğinden emin olun. Atık bertaraf veya arıtma uzmanına danışın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma". Artık maddelerin bertarafı için bakınız bölüm 13: "Bertarafa ilişkin hususlar".

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Uyarı: Yanıcı (patlayıcı) toz - hava karışımları oluşabilir. Patlama riskini en aza indirmek için toz birikmesine izin vermeyin. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Buhar oluşumunu önlemek için proses alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Toz halindeki maddeleri havaya uçuşturmaktan kaçının. Cilt, gözler ve giysilerle temasından kaçının. toz, duman, buharlar solumayın. Toz üretimini ve birikimini en aza indirin. Tozların yüzeylerde birikmediğini temin etmek için rutin mekan temizliği uygulanmalıdır. Kuru tozlar transfer sürtünmesi veya karıştırma işlemlerine tabi olduklarında statik elektrik yükleri oluşturabilir. Elektrik topraklama ve bağlantı veya inert atmosfer gibi yeterli önlemleri sağlayın. Statik elektrikten kaçınmak için, topraklama prosedürlerini uygulayın. Elleçleme, taşıma veya nakil işlemleri sırasında çarpma veya aşınmayla granül bozunması sonucu toz oluşabilir. Havaya salımında potansiyel toz patlaması tehlikesi.

Hijyen ölçütleri : Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Döküldüğünde zemini kaygan hale getirebilir.

### 7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Teknik tedbirler : Toz derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Statik elektrikten kaçınmak için, topraklama prosedürlerini uygulayın. Sadece ateş almayan aletler kullanın.

Saklama koşulları : Yalnızca orijinal kabında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın. Kullanılmadıklarında konteynırların kapaklarını kapalı muhafaza edin. Açık alev, sıcak yüzey ve ateşleme kaynaklarından uzak tutun.

Uyumsuz maddeler : Kuvvetli yükseltgen ajanlar. Kuvvetli asitler. Flor.

Maksimum raf ömrü : 30 ay

### 7.3. Belirli son kullanımlar

1 Bölüme bkz.

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Eten, homopolimer (9002-88-4)	
Türkiye - Mesleki Maruziyet Limitleri	
İnert veya İstenmeyen Toz	5 mg/m <sup>3</sup> Solunabilir Fraksiyon 15 mg/m <sup>3</sup> Toplam toz
Mevzuat referansı	5 Kasım 2013 tarihli ve 28812 sayılı Tozla Mücadele Yönetmeliği

### 8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri	: Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Toza maruziyeti en aza indirmek için yerel egzoz veya genel oda havalandırması sağlayın. Toz derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Yerel egzoz havalandırması ve malzeme taşıma sistemleri gibi bu ürünün işlemesine dahil olan tüm toz kontrol ekipmanlarının patlama tahliye vanaları veya patlama bastırma sistemi veya oksijen yetersiz ortam içermesi tavsiye edilir. Toz işleme sistemlerinin (egzoz boruları, toz toplayıcıları, tanklar ve işleme ekipmanları gibi) tozun çalışma alanına kaçışını engelleyecek şekilde tasarlanmış olduğundan (örneğin, ekipmanlardan hiçbir sızıntı olmadığından) emin olun. Sadece uygun şekilde sınıflandırılmış elektrik donatımı ve motorlu endüstriyel araçlar kullanın.
Kişisel koruyucu donanım	: Gereksiz tüm maruziyetten sakının. Belirli operasyonlar için ek Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) gerekebilir.
Ellerin koruması	: Mekanik yaralanmalardan korunmak için eldiven kullanın. Erimiş malzemeden termal olarak korunmak için yalıtımlı eldiven kullanın. Koruyucu eldiven seçerken kimyasallara ve ısıya dayanımını kontrol edin
Gözlerin koruması	: Kenar korumalı güvenlik gözlükleri. Sıcak işleme sırasında göz temasının mümkün olduğu zamanlarda sıkıca oturmuş gözlükler ve/veya yüz kalkanı takın
Deri ve vücudun korunması	: Kişisel koruyucu giysi gerçekleştirilen göreve ve ilgili risklere bağlı olarak seçilmelidir ve işlenmeden önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Erimiş malzeme işlendiğinde, termal koruyucu uzun kollu giysi, çizme ve eldivenler giyilmelidir
Solunum yollarının korunması	: Toplam toza maruz kalma sınırları aşıldığında veya tahriş görüldüğünde solunum cihazları gerekebilir. Filtre sınıfı ürünü işlerken ortaya çıkabilecek maksimum kirletici konsantrasyonu (gaz/buhar/sprey/parçacıklar) için uygun olmalıdır. Uygun maske takın. Bu ürünü kullanma amacınız için gerekli uygun solunum sistemi koruması için endüstriyel bir sağlık uzmanına başvurun İş yeri koşullarının bir solunum cihazı kullanımını gerektirdiği zamanlarda ilgili tüm düzenlemelerle uyumlu bir solunum koruma programı izlenmelidir
Diğer bilgiler	: Kullanım esnasında yiyecek, içecek veya sigara tüketmeyin.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Şeffaf. Toz.
Renk	: Beyaz ila kırık beyaz
Koku	: hafif
Koku eşiği	: Belirlenmemiş
pH	: Belirlenmemiş
pH çözelti	: Belirlenmemiş
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Belirlenmemiş
Erime noktası	: 130 – 140 °C
Donma noktası	: Belirlenmemiş
Kaynama noktası	: Belirlenmemiş
Parlama noktası	: Belirlenmemiş
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 362 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Belirlenmemiş
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Belirlenmemiş
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Belirlenmemiş
Bağıl yoğunluk	: 0.92 – 0.935 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Çözünürlük	: Su: Çözünmez Organik çözücü:Çözünür
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Belirlenmemiş
Viskozite, kinematik	: Belirlenmemiş
Viskozite, dinamik	: Belirlenmemiş
Patlayıcı özellikler	: Belirlenmemiş
Oksitleyici özellikler	: Belirlenmemiş
Patlayıcı sınırlar	: Polimer tozu için minimum patlayıcı konsantrasyonu (MEC), parçacık boyutu dağılımına göre değişir.

#### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ortam sıcaklığında ve normal kullanım koşullarında kararlı.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon oluşmayacaktır.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınma. Kıvılcım. Çıplak ateş. Kaçınılması gereken maddeler.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli yükseltgen maddeler. Kuvvetli asitler. Flor.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Oda sıcaklığında bilinen tehlikeli bir bozunma ürünü yoktur. Yanması veya termal bozunması (piroliz) halinde açığa çıkarır: duman. Karbonmonoksit. Karbondioksit.

### KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (cilt yolu ile)	: Sınıflandırılmadı
Akut toksisite (solunma ile)	: Sınıflandırılmadı

#### Eten, homopolimer (9002-88-4)

LD50 ağız yolu (sıçan)	> 8 g/kg
------------------------	----------

Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı

#### Eten, homopolimer (9002-88-4)

IARC grubu	3 - Sınıflandırılmaz
------------	----------------------

Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı
Olası maruz kalma yolları	: Solunma, Yutma, Gözler ve cilt ile temas

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Pelet veya boncuk halindeki malzeme su kuşları veya su yaşamı tarafından yutulduğunda mekanik olarak yan etkilere neden olabilir.
Sucul ortama için zararlı, (akut)	: Sınıflandırılmadı
Sucul ortama için zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

##### Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Bu suda çözünmez polimer katının çevrede etkisiz olması beklenir. Gün ışığına maruz kalma sonucu yüzey ışıl bozunma beklenir. Hiçbir kayda değer biyogredasyon beklenmez.
-----------------------------	---

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

##### Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Biyobirikim potansiyeli	Belirlenmemiş.
-------------------------	----------------

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

##### Ultra High Molecular Weight Polyethylene

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
-----------------------	-----------------------

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı  
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok  
Diğer bilgiler : Çevreye verilmesinden kaçının.

## KISIM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Yerel/ulusal düzenlemeler doğrultusunda güvenli bir şekilde bertaraf edin. Tüm ulusal/yerel düzenlemelerin gözetildiğinden emin olun. Atık bertaraf veya arıtma uzmanına danışın. Uygun bertaraf için Taşıma konteyneri içinde Uygun şekilde etiketli Herhangi vana Çikişi Veya muslukları sabitlenmiş ve vana koruma Kapağı yerinde bir şekilde tedarikçiye geri verin.

Ek bilgiler : Boş kapları tekrar kullanmayın. Atığı kanalizasyona tasfiye etmeyin. Evsel atıklarla birlikte atmayın. Kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına izin vermeyin.

Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının. Toprak engelleyin kirlenme, yüzey suları ve kanalizasyon.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgisi

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Numarası</b>				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.3. Taşımacılık zararları</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>				
Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır Denizi kirleticisi: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır	Çevreye zararlıdır: Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

#### İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

#### Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgisi

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

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

: Veri kaynakları:

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde hazırlanmıştır.

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırılmıştır.

Diğer mevzuatlar:

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı).

Tozla Mücadele Yönetmeliği (5 Kasım 2013 tarihli ve 28812 sayılı)

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

Maddeler Kalıcı Organik Kirlenimler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi) numarası
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Sözleşme
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı)
LD50	Ortalama öldürücü doz
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
SEA	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer))
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

: Yok.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:	
Sertifika numarası	TÜV/11.135.07
Sertifika geçerlilik tarihi	22/03/2027
İletişim bilgileri	Özlem KELEŞ



# Ultra High Molecular Weight Polyethylene

## Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır  
Hazırlanma tarihi: 3/1/2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

### Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Uzman notu

Bu güvenlik bilgi formu, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgilerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan güvenlik bilgi formunun hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan güvenlik bilgi formu hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bilgiler, mevcut bilgimize dayalı olup ürünü sadece sağlık, güvenlik ve çevre koşulları amacıyla açıklamak amacıyla taşımaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir belirli özelliğine dair garanti sunulduğu anlamına gelmez. Herhangi bir kimyasal maddenin kullanımı, kullanıcı tarafından ilgili kimyasal maddenin tehlikelerinin önceden biliniyor olmasını gerektirir. Bu güvenlik veri belgesinin şirketi tarafından kullanıcıya verilmesi ve çalışanlarına ürünün olası riskleri hakkında eğitim verilmesi ilgili şirketin kararına bağlıdır. İşbu belgede yer alan bilgiler mutlak olmayıp kimyasalların kullanımı ile ilgili genel bilgileri ve güvenlik ile emniyet önlemlerinin bir ifadesini içerir.