

ARPRO tehlikeli bir ürün değildir ve normal şartlar altında toksik, kişisel ya da ekolojik tehlike beklenmez.

Bu Güvenlik Veri Sayfası (SDS) ürünün kullanımı ya da tesis içerisinde taşınması sırasında karşılaşılabileceğiniz beklenmeyen bir sorun karşısında size yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır ve ilk yardım önlemleri, yangın güvenliği, kazayla dökülme, güvenli kullanım ve imha konularında bilgiler içermektedir. İlk Yardım önlemleri, "genel" kılavuz bilgileridir. Yangın esnasında su püskürtmeli yangın söndürücü kullanmanız idealdir (CO2, köpük veya kuru kimyasal söndürücüler de kullanılabilir). Ürünü ateş kaynaklarının yanına yerleştirmeyin. Sıçrayan tüm maddeleri anında silin ve ürünü atmaya karar verdiğinizde tüm yerel ve ulusal yönetmeliklere uyduğunuzdan emin olun.

ARPRO tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır veya biyolojik birikme veya toksiteye sebep olmamaktadır ve REACH yönetmeliğinden muafır.

Güvenlik veri sayfası yalnızca bir hizmet olarak sunulmaktadır.

## 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/firmanın tanımlanması

### 1.1 Product identifier

Ticaret ünvanı/ünvanları	ARPRO Lütfen bkz. ARPRO 4135 FR için özel açıklamalar.
Kimyasal ad	Polipropilen kopolimer
Kimyasal aile	Polipropilen

### 1.2 Maddenin veya karışımın tanımlanan kullanımları veya tavsiye edilenin aksine kullanımları

Tanımlanan kullanım(lar)	Yalnızca endüstriyel işlem için. %100 geri dönüştürülebilir ürünlerin üretimi; olukça hafif bir ağırlıkta enerji emilimi ve yapısal direnç sunmakla birlikte, kimyasal direnç, termal ve akustik yalıtım da sunmaktadır.
--------------------------	---

### 1.3 Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

Şirket kimliği	JSP 14 Route de Francières 60190 Estrées-Saint-Denis Fransa
E-posta	<a href="mailto:SDS@jsp.com">SDS@jsp.com</a>

### 1.4 Acil telefon numarası

Acil telefonu	+ 33 3 44 91 70 30 (24 saat)
---------------	------------------------------

## 2. Tehlike Teşhisi

### 2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

ARPRO tedarik edilmesi veya kullanılması tehlikeli olan ürünler sınıflandırmasına dahil değildir. CLP Yönetmeliği doğrultusunda sınıflandırma yapılmasına gerek yoktur (EC) N° 1272/2008.

### 2.2 Etiket öğeleri

ARPRO için gerekli olan spesifik bir etiket mevcut değildir.

### 2.3 Diğer tehlikeler

Erimiş formunun deriye temas etmesi ısı yanıklarına neden olabilir.

## 3. İçindekiler hakkında bileşim / bilgi

### 3.1 Maddeler

Uygulanamaz.

### 3.2 Karışımlar

ARPRO Beyaz ve ARPRO Renkler polipropilen kopolimer içerisinde mineral ve organik elementler içermektedir.

İçindekiler	Ağırlık (%)	CAS N°	Tehlike piktogramı / piktogramları ve tehlike açıklaması/açıklamaları
Polipropilen Kopolimer	> 95	9010-79-1	Hiçbiri

ARPRO Siyah, Gözenekli, Uygulamaya Özel, Yerinde genişleme kademeleri polipropilen kopolimer ve siyah karbon karışımı içerisinde mineral ve organik elementler içermektedir.

İçindekiler	Ağırlık (%)	CAS N°	Tehlike piktogramı / piktogramları ve tehlike açıklaması/açıklamaları
Polipropilen Kopolimer	> 90	9010-79-1	Hiçbiri
Siyah karbon	0 ile 10	1333-86-4	Hiçbiri

*Polipropilen Kopolimere uygulanması gereken herhangi bir EC N° veya REACH yönetmeliği söz konusu değildir.*

*Siyah karbon EC N° değeri 215-609-9'dur ve herhangi bir REACH yönetmeliği söz konusu değildir.*

#### 4. İlk Yardım önlemleri

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımı

Solunma:	Bu ürünler normalde solunumla ilgili belirgin bir tehlike yaratmaz. Hava kaynaklı aşırı toz solunması durumunda (normal kullanım şartlarında toz bulunmaz) hava kaynaklı toz bulunmayan bir alana / temiz havaya çıkın. Tutuşma ya da ayrışma sırasında ortaya çıkan dumanın solunması durumunda temiz havaya çıkın ve tıbbi yardım isteyin.
Cilt ile teması:	Ürünlerin cilt için bir tehlike oluşturması beklenmez. Ciltte tahriş söz konusu olursa tahriş olan bölgeyi bol suyla yıkayın ve belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.
Göz ile teması:	Parçacık ya da parçacık tozlarının gözle teması halinde gözlerinizi akan su ile yıkayın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyin.
Ağızdan alınım:	Ürünün bir kısmını yutmanız halinde tıbbi yardım isteyin.

##### 4.2 Hem akut hem de gecikmeli olarak meydana gelen en önemli semptom ve etkiler

İnsan vücuduna dikkate değer bir tepki verdiği gözlenmemiştir. Bu ürünler tehlikeli sınıflandırmasına dahil değildir. Erimiş formunun deriye teması ısı yanıklarına neden olabilir.

##### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel bir iyileştirme gerektiği belirtisi

Böyle bir gereksinim duyulmamakla birlikte gerektiğinde semptomatik bir tedavi uygulanabilir.

#### 5. Yangın söndürme önlemleri

##### 5.1 Söndürücü madde

Uygun söndürücü madde	Su (tercihen püskürtülebilen), CO <sub>2</sub> , köpük veya kuru kimyasal.
Uygun olmayan söndürücü madde	Yüksek hacimli su jeti.

##### 5.2 Madde veya karışımdan meydana gelen özel tehlikeler

Yanıcı malzeme. Isıya duyarlı: eriyebilir.

Yanan damlalar oluşturan malzeme yanıkları.

Tamamlanmamış termal ayrışma veya yanma, tehlikeli ürünler ve/veya etilen, etan, karbon monoksit, propan ve benzeri yanıcı gazların salınımına neden olabilir.

ARPRO 4135 FR: Gazlar yanma durumunda fosfor pentoksit, fosforik asit ve hidrojen bromid içerebilir.

##### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Yanan ürünün dumanını solumayın. Kendi kendine yetebilen nefes alma ekipmanı kullanın.

## 6. Kazayla açığa çıktığında alınması gereken önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koyucu ekipman ve acil prosedürler

Dökülen ürün sert ve düz yüzeylerde kayma riski taşımaktadır.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevreye salınımından kaçının.

### 6.3 Muhafaza ve temizlik amaçlı metotlar ve malzemeler

Dökülme durumunda düşme tehlikesini önlemek adına dökülen malzemeyi derhal bezle temizleyiniz.

Temizleme yöntemleri: Toz oluşumunu engelleyin. Dökülen ürünü uygun bir konteyner içerisine toplayın.

Uygun şekilde imha edilmesini sağlayın (bölüm 13'e bakın).

## 7. Kullanım ve depolama

### 7.1 Güvenli kullanım önlemleri

Yeterli havalandırma olduğundan emin olun ayrıca toz oluşmasını ve birikmesini engelleyin. Statik deşarj oluşmasını engellemek için ekipmanın elektriği ileten bir malzemeden yapılması ve topraklanması gerekir.

### 7.2 Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

Depolama koşulları	Isı ya da ateş kaynaklarından (alev ya da kıvılcım) uzak tutun ve UV ışınlarına maruz kalmasını engelleyin. Serin ve kuru bir yerde saklayın.
Depolama ömrü	Tavsiye edilen depolama koşullarında süresiz depolama.
Uyumlu olmayan malzemeler	Güçlü oksitleyici ajanlar.

### 7.3 Spesifik nihai kullanım(lar)

Endüstriyel kullanım.

## 8. Maruz kalma kontrolleri / kişisel koruma

### 8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma limitleri: mevcut değil.

Mesleki maruz kalma limitlerine sahip bileşen: mevcut değil.

Normal kullanım şartlarında toz oluşmaz. ARPRO taşıma sistemlerinin aşınması sonucunda toz oluşabilir.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1 Yerel egzoz tavsiye edilmektedir.

Bu ürünlerin normal kullanım şartları altında bir solunum tehlikesi oluşturması beklenmez. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma bulunduğundan emin olun.

## 8.2.2 Kişisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri.

Mesleki maruz kalma kontrolleri	Özel uyarılara gerek yoktur.
Göz / yüz koruması	Bu ürünlerin normal kullanım şartları altında göz için bir tehlikesi oluşturması beklenmez. Güvenlik gözlüğü ürünün gözle temas etme riskini ortadan kaldırabilir.
Cilt ve el koruması	Bu ürünlerin normal kullanım şartları altında cilt için bir tehlikesi oluşturması beklenmez.
Solunum koruması	Bu ürünlerin normal kullanım şartları altında bir solunum tehlikesi oluşturması beklenmez.
Termal risk	Isınmış malzemeleri kullanırken yalıtımlı eldivenler takın.
Genel güvenlik ve hijyen önlemleri	Yeterli endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak kullanın.

## 8.2.3 Çevresel maruz kalma kontrolleri: halka açık lağım borularına girmesine izin vermeyin. Özel bir önlem gerekmemektedir.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Küçük partiküller
25°C'de fiziksel durum	Katı
Renk	ARPRO kademesi doğrultusunda birçok farklı seçenek.
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Belirsiz
Erime noktası sıcaklığı	130 – 170°C
Kaynama aralığı	Ürün ayrışmaktadır dolayısıyla belirlenememiştir.
Tutuşma noktası	> 200°C
Nispi yoğunluk	<1
Suda çözünürlük	Çözünemez
Diğer çözücüler	Sıcak organik çözücülerde düşük bir oranda çözülebilir.
Otomatik alev sıcaklığı	Tüm kademelerde ~ 350°C
Termal ayrışma	> 180°C
Oksitleyici özellikler	Oksitlenmez

Buharlaştırma oranı, pH, üst/alt yanabilirlik, patlayıcı limitleri, buhar presi, buhar yoğunluğu, bölüşüm katsayısı göreceliği/suyu, kıvamlilik ve patlayıcı özelliklerin hiçbiri ARPRO için geçerli değildir.

## 9.2 Diğer bilgiler

Dökme yoğunluğu: 10 ile 215g/l (25°C'de)

## 10. Stabilite ve reaktiflik

### 10.1 Reaktiflik

Belirtildiği gibi saklandığı ve kullanıldığı sürece tehlikeli bir reaksiyon vermemektedir.

### 10.2 Kimyasal stabilite

Bu ürünler kimyasal olarak stabildir.

### 10.3 Tehlikeli reaksiyon ihtimali

Bu ürünler belirtildiği gibi saklandığı ve kullanıldığı sürece stabildir.

### 10.4 Kaçınmanız gereken durumlar

Aşırı ısı ve her türlü ateş kaynağından (alev ya da kıvılcım) uzak tutun.

### 10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Güçlü oksitleyici ajanlar.

### 10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri

Ürünün belirtilen şekilde kullanılması halinde tehlikeli gaz açığa çıkmaz. Uzun ve / veya güçlü ısı sonucunda, ayrışma ürünleri açığa çıkabilir.

## 11. Toksikolojik bilgiler

### 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Kendi deneyimlerimize ve mevcut bilgilere göre belirtilen kullanım amaçları için tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında sağlığa ters etki etmesi beklenmemektedir. Bu ürünlerin genelde normal kullanım şartları altında cilt veya göz için bir tehlikesi oluşturması beklenmez. Aşırı toz (normal kullanım şartlarında toz oluşturmayan) cilt tahrişine neden olabilir veya solunması durumunda üst solunum yollarında tahrişe neden olabilir. Ürün ya da toz parçacıkları gözlerde tahrişe neden olabilir. Mutajenik potansiyel, karsinogenisite veya çoğaltıcı toksisiteye neden olabilecek herhangi bir kanıta rastlanmamıştır.

### 11.2 Diğer bilgiler

Yutma: parçacıkların yutulması gerçek olmayan bir tokluk (yemek yemiş gibi) hissi yaratabilir.

## 12. Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ürünün suda yaşayan herhangi bir canlıya bilinen bir toksisitesi söz konusu değildir.

### 12.2 Kararlılık ve parçalanabilirlik

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz durumdadır ve mekanik olarak ayrıştırılabilir.

### 12.3 Biobirikimlilik potansiyeli

Ürünün herhangi bir biobirikimlilik potansiyeli bulunmamaktadır.

### 12.4 Toprakta hareket kabiliyeti

Suda çözünemez. Ürünün toprakta oldukça düşük bir hareket kabiliyetine sahip olması beklenmektedir.

Versiyon 13

Bu bilgi müşterilere kolaylık sağlamak için sağlanmıştır ve ARPRO test ürünleri üzerinde yapılan iç testlerin sonuçlarını yansıtır. JSP, bu bilgilerin geçerli olduğu tarih itibarıyla doğruluğunu sağlamak için gerekli tüm çabayı sarf etmiştir, JSP bu bilgilerin açık bir şekilde veya ima yoluyla uygunluğunu, doğruluğunu, güvenilirliğini veya eksiksizliğini temsil, taahhüt veya garanti etmemektedir. ARPRO tescilli bir ticari markadır.

**12.5 PBT ve vPvB analizi sonuçları**

PBT (Kararlı, Biobirikimli ve Toksik) olarak sınıflandırılmamıştır. vPvB (oldukça Kararlı ve oldukça Biobirikimli) olarak sınıflandırılmamıştır.

**12.6 Diğer yan etkiler**

Hiçbiri.

**12.7 Ek bilgiler**

Ekolojik ve çevresel konularda daha fazla bilgi Yaşam Döngüsü Değerlendirmemize göz atabilirsiniz.

**13. İmha edilme hususları****13.1 Atık artıma yöntemleri**

Ürünler	Bu ürünün yerel ve ulusal yasalara uygun olarak imha edilmesi gerekir. Atık yönetimi programları (geri kazandırma, geri dönüştürme, yeniden kullanım) teşvik edilmelidir.
Paketleme	Ambalaj yerel ve ulusal yasalara uygun olarak imha edilmelidir.

**14. Nakliyat bilgisi****14.1 UN numarası**

Uygulanamaz.

**14.2 UN doğru kargo numarası**

Uygulanamaz.

**14.3 Nakliyat tehlike sınıfı/sınıfları**

Uygulanamaz.

**14.4 Paket grubu**

Uygulanamaz.

**14.5 Çevresel tehlikeler**

Uygulanamaz.

**14.6 Kullanıcıya özel önlemler**

Uygulanamaz.

**14.7 Marpol'un Ek II bölümündeki dökme ve IBC Kodu doğrultusunda nakliyesini gerçekleştirin**

Uygulanamaz.

### 15. Mevzuat bilgisi

- 15.1 Güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/yönetmelikler madde veya karışıma özeldir**  
Ürün tehlikeli sınıflandırmasına dahil değildir.
- 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**  
Kıyasal güvenlik değerlendirilmesi gerekmemektedir.

Lütfen unutmayınız, ARPRO ürünleri tehlikeli ürün sınıflandırmasında değildir, bu nedenle bu ürünler için bir güvenlik veri sayfası hazırlanmasına gerek yoktur ve bu güvenlik veri sayfası müşterilerimize nezaketimizin bir göstergesi olarak sunulmaktadır.

01/01/2019