



# TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / JETSPUN / FIBER

## Eşya Güvenlik Bilgi Formu

ASDS ID: TA00101

Yayın tarihi: 2021/01/01 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

**Bu ürün bir eşyadır. Bu ürün için bir güvenlik bilgi formu gerekli değildir. Bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu ihtiyari olarak hazırlanmıştır.**

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

Ürün formu	: Eşya
Ticari adı	: TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / JETSPUN / FIBER Twaron Paper, PPTA Powder, Twaron 1014-1015 hariç
Makalenin kullanımı	: mukavemet elemanları, Endüstriyel ve endüstriyel olmayan ısıya dayanıklı ve alevlenmeyi geciktirici ürünler.
Kullanım kısıtlamaları	: Ürünün, gıda endüstrisi (özellikle gıda temasıyla ilgili) veya medikal/cerrahi sektör (özellikle vücut sıvısı temasıyla ilgili) uygulamaları dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere yukarıda belirtilen uygulamalardan farklı özel uygulama alanlarında kullanılması durumunda Teijin Aramid'e önceden danışılmalıdır.
Tedarikçi	: Teijin Aramid BV T +3188 268 88 88 SDSinfo@teijinaramid.com

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

Bu ürün bir eşyadır ve kimyasal bir madde veya karışım değildir. Bu nedenle tehlikeli madde/karışım olarak etiketlenmesi gerekmemektedir.

Simdiye kadar tasarlananan uygulamaları için kullanıldığı durumlarda ürünün sağlığa olumsuz etkisi bilinmemektedir.

### KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Yorumlar : Aramid (ISO 2076), Polimer.

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Kons. (% a/a)
Poli-(para-fenilen-tereftalamid)	(CAS No) 26125-61-1	30 – 98

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Her şüphe durumunda veya semptomlar devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Om hudirritationer uppstår,tvätta noggrant med tvål och vatten.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Derhal bol su ile durulayın. Kontakt lensler çıkarılmalıdır. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağzı bol su ile çalkalayın.
Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Bu ürünün tozu solunum yolu tahrişine sebep olabilir. Öksürük, hapşırma.
Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Hafif cilt tahrişi az kaside gözlenmiştir. Kaşıntı. Kızarıklıklar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Bu ürünün tozu, göz tahrişine olmasına sebep olabilir. Kızarıklık. Göz yaşı. Acı.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Uygun söndürme maddeleri	: Çevreleyen yangın için uygun söndürücü aracı kullanın.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yangın koşullarında tehlikeli dumanlar bulunur: Karbondioksit, Karbonmonoksit, Nitrojen oksitler, Organik bileşikler, Hidrojen siyanür.

### KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

Genel tedbirler	: Tozunu solumayın.
Çevresel önlemler	: Çevreye verilmesinden kaçınin.
Temizlik işlemleri	: Toz oluşumundan kaçınin. Dökülmeleri, bertaraf için uygun kaplara süpürün veya küreyin.

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

Güvenli elleçleme için önlemler	: Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Hijyen ölçütleri	: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.
Saklama koşulları	: Tüm bobinler, depolama kartonları ve balyalar, ilişkili düzenlemelerle uyumlu ve iyi işleme ve depolama pratiği uyarınca depolanmalıdır. İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun. Direkt güneş ışığından uzak tutun. Dondurmayın.
Uyumsuz maddeler	: Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

# TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / JETSPUN / FIBER

## Eşya Güvenlik Bilgi Formu

Isı ve ateşleme kaynakları

: 500 °C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Termal bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmayın. Ürünün 130°C üzeri sıcaklıklarda ısıtma işlemi gördüğü durumlarda uygulanan elyaf apre buharlaşabilir veya ayrışabilir.

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

Ek bilgiler

: Mesleki Maruz Kalma Limiti, Zaman ağırlıklı ortalama (OEL TWA, 8h) - Solunabilir tozlar: 10 mg/m<sup>3</sup>. Kullanıcıların ulusal Mesleki Maruz Kalma Değerlerini veya diğer denk değerleri dikkate almaları tavsiye edilir

#### Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

<b>Ellerin koruması:</b>			
Normal kullanım altında yoktur. Hafif cilt tahrişi az kısıde gözlenmiştir. Cilt tahrişi oluşması halinde: Koruyucu eldivenler			
<b>Gözlerin koruması:</b>			
Normal koşullarda yok. Hızlı dönen iplik işleme gereçlerinin civarında yan korumalı güvenlik gözlüğü takınız			
<b>Deri ve vücudun korunması:</b>			
Uzun kollu koruyucu kıyafet. Süratli bir şekilde islenen iplikler çizikler ve kesikler oluşturabilir. Onun için bu potansiyel yaralama kaynaklarına ciltle temasdan kaçının			
<b>Solunum yollarının korunması:</b>			
Normal kullanım şartlarında herhangi bir solunum korumasına ihtiyaç yoktur. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Bu, havada 1 RFP/ml maksimum konsantrasyonunu aşığı durumlarda gereklidir			
<b>Cihaz</b>	<b>Filtre tipi</b>	<b>Koşul</b>	<b>Norm</b>
Toz maskesi, APF=10	Tür P2	Yetersiz havalandırma durumunda	EN 149

#### Çevresel maruziyet kontrolleri:

Çevreye verilmesinden kaçının.

#### Diğer bilgiler:

Doğru endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun şekilde elleçleyin. Elyafın işlenmesi ve uygulaması sırasında (solunum yoluyla alınabilir boyutta toz partiküllerini içeren) az miktarda toz açığa çıkabilir. Güvenlik yönergelerimize uyulursa aramid toz partiküllerinin solunumunun yol açtığı herhangi bir sağlık riski oluşmaz. Yeterli miktarda hava emilirse ve havalandırmanın gerçekleştirildiğinden emin olmak suretiyle elyaf uçuşması, toz ve elyaf son ürünlerine ait ayrışma ürünleri ortamdaki uzak tutulmalıdır. Fabrika güvenlik talimatları sıkı bir biçimde uygulanmalıdır.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali	: Katı
Görünüm	: Filament iplik, Lifler, Keten ve kendiri lifleri, Kordon, Granüler, Kağıt hamuru
Renk	: çeşitli
Koku	: Hafif
Erime noktası	: Uygulanamaz (Bozunur)
Ayrışma sıcaklığı:	: > 500 °C
Yoğunluk	: 980 – 1450 kg/m <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: İhmal edilebilir, Sülfürik asit: Çözünür
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir

### KISIM 10: Berteraf etme bilgileri

Atık işleme yöntemleri	: Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin. Daha ileri işlemlerde su kullanılırsa iplikteki katkı maddelerinin su ortamında atılmasının mümkün olduğunu unutmamak gerekir.
Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler	: Sonraki muamelede su kullanılırsa bu yöntem aracılığıyla oluşturulmuş atık su, yerel düzenlemelerle uyumlu olarak su arıtma tesislerinde işleme tabi tutulmalıdır.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: Boş kaplar, yerel mevzuat uyarınca geri dönüşüm, geri kazanım veya atık işlemleri için toplanmalıdır.

### KISIM 11: Mevzuat bilgileri

#### Avrupa Birliği

Bu ürün, 1907/2006 sayılı REACH DÜZENLEMESİ'NDE (EC) tanımlanan bir eşyadır. Bu nedenle 1272/2008 sayılı CLP DÜZENLEMESİ (EC) uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, 1907/2006 sayılı REACH DÜZENLEMESİ'NİN (EC) 33.1 numaralı maddesi uyarınca güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

REACH aday listesindeki hiçbir maddeyi içermez  $\geq 0,1\%$  /  $\geq$  Özel konsantrasyon limit değerleri

2021/01/01 (Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0)

TR (Türkçe)

2/3

# TWARON® PARA-ARAMID YARN / PULP / JETSPUN / FIBER

## Eşya Güvenlik Bilgi Formu

### ABD

Bu ürün, OSHA 29 CFR 1910.1200 paragraf c'de tanımlanan bir eşyadır. 1910.1200(b)(6)(v) uyarınca GHS etiketi ve Güvenlik Bilgi Formu bulunan eşyalar tehlike iletişiminden muaftır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

### Kanada

Bu ürün, Tehlikeli Ürünler Yasası (R.S.C., 1985, c. H-3), paragraf 2'de tanımlanan bir eşyadır. Paragraf 12(i) uyarınca HPR etiketi ve Güvenlik Bilgi Formu bulunan eşyalar tehlike iletişiminden muaftır. Bu nedenle HPR uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

### Meksika

Bu ürün bir eşyadır. Amerika Birleşik Devletleri İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi'nin Tehlike İletişim Standardı'nda (29 CFR 1910.1200) veya benzer bir tanımla tanımlanan "Eşyalar" GHS sisteminin kapsamı dışındadır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

Ulusal yönetmelik bilgileri: NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015

### Çin Halk Cumhuriyeti

Bu ürün bir eşyadır. Amerika Birleşik Devletleri İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi'nin Tehlike İletişim Standardı'nda (29 CFR 1910.1200) veya benzer bir tanımla tanımlanan "Eşyalar" GHS sisteminin kapsamı dışındadır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

Ulusal yönetmelik bilgileri: GB 30000.2-29-2013

### Japonya

Bu ürün, JIS Z7252:2019'da tanımlanan bir eşyadır. JIS Z7252:2019 uyarınca GHS etiketi ve Güvenlik Bilgi Formu bulunan eşyalar tehlike iletişiminden muaftır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

### Kore

Bu ürün bir eşyadır. Amerika Birleşik Devletleri İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi'nin Tehlike İletişim Standardı'nda (29 CFR 1910.1200) veya benzer bir tanımla tanımlanan "Eşyalar" GHS sisteminin kapsamı dışındadır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

Ulusal yönetmelik bilgileri: MoEL's Public Notice No. 2016-19

### Brezilya

Bu ürün bir eşyadır. Amerika Birleşik Devletleri İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi'nin Tehlike İletişim Standardı'nda (29 CFR 1910.1200) veya benzer bir tanımla tanımlanan "Eşyalar" GHS sisteminin kapsamı dışındadır. Bu nedenle GHS uyarınca etiketleme yapılmasına gerek yoktur. Bu belge, güvenli kullanımlarını sağlamak için bu eşyanın içerdiği malzemeler hakkında bilgi iletmek amacıyla temin edilmiştir.

Ulusal yönetmelik bilgileri: ABNT NRB 14725

ASDS - Teijin

### Sorumluluk Reddi

*İnsan yapımı elyaflar için oluşturulmuş bu Güvenlik Veri Kartında verilmiş olan bilgi, sadece bu sayfada tanımlanmış elyaf ürününe dayanmaktadır. Diğer materyal/preparasyon/ürünlerle kombine kullanımını ya da herhangi bir süreçteki kullanımını kapsamamaktadır. İnsan yapımı elyaflar için oluşturulmuş bu Güvenlik Veri Kartının amacı, insan yapımı elyafların ticari kullanıcılarına insanların ve çevrenin korunmasına yönelik yeterli ve doğru bilgi sunmaktır. İnsan yapımı elyaflar için oluşturulmuş bu Güvenlik Veri Kartında verilen bilgi, sayfayı basım anında derleyen bilgisi yansıtmaktadır. Ürün özelliklerinin sözle meli bir garantisidir. Bu ürünün özel kullanımı için, verilen bilginin uygun ve tam olduğundan emin olmak kullanıcının kendi sorumluluğuna kalmıştır.*