

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

**\* 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****Madde/Karışım kimliği****Ticari adı: TJ Pro Red****Mal numarası: 999508****Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Baskı renkleri**Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

Avery Dennison Digital Ink Solutions

250 Chester Street, Building 7

Painesville, OH 44077 - USA

1-877-214-0909

**Üretici / Teslimatı yapan:**

Avery Dennison

250 Chester Street

Painesville, OH 44077

USA

**Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:** reflective.product.compliance@averydennison.com**Acil telefon numarası**

CHEMTREC Turkey: +(90)-212-7055340

CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

**\* 2 Zararların tanımı****Madde veya karışımın sınıflandırılması****Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Yutulması halinde zararlıdır.

Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Repr. 2 H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Etiket bilgileri****Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.**Zararlılık İşaretleri**

GHS07 GHS08

**Uyarı Kelimesi Dikkat****Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid

propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Nickel Naphthenate

**Zararlılık İfadesi**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

**Ticari adı: TJ Pro Red**

(Sayfa 1 'nın devamı)

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem İfadesi**

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**Diğer zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****Karışımlar****Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 86273-46-3	2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenylloxy)ethoxy]ethyl ester Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	%≥ 50 - ≤ 100
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8	difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfin oksit Repr. 2, H361f	%10 - 25
CAS: 84170-74-1	Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	%≥ 2,5 - ≤ 10
CAS: 53879-54-2	propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%≥ 2,5 - < 10
CAS: 28961-43-5	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	%≥ 2,5 - < 10
CAS: 61788-71-4	Nickel Naphthenate Skin Sens. 1, H317	%≥ 0,1 - < 1

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri****İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

**Cilde temas ettikten sonra:** Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.**Yuttuktan sonra:** Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.**Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

# Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Red

(Sayfa 2 'nın devamı)

## 5 Yangınla mücadele önlemleri

### Yangın söndürücüler

**Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

**Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

## 6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

**Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.

### Çevresel önlemler

Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

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

Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

### Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7 Elleçleme ve depolama

### Kullanım:

#### Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

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

#### Depolama:

**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Belirli şartlar aranmaz.

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Yoktur.

**Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

**Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

### Kontrol parametreleri

**Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

**Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

**Ticari adı: TJ Pro Red**

(Sayfa 3 'nın devamı)

**Maruz kalma kontrolü****Kişisel koruyucu teçhizat:****Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

**Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**Elleri koruyucu:**

Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**Eldiven malzemesi**

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

**Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.

**9 Fiziksel ve kimyasal özellikler****Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Genel bilgiler****Görünüm****Biçim:**

Sıvı

**Renk:**

Kırmızı

**Koku:**

Karakteristik

**Koku eşiği**

Belirli değil.

**pH - değeri:**

Belirli değil.

**Durum değişikliği****Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

**Parlama noktası**

Uygulanamaz.

**Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

**Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

**Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Red

(Sayfa 4 'nın devamı)

**Patlama sınırları:**

**Alt:** Belirli değil.  
**Üst:** Belirli değil.

**Buhar basıncı:** Belirli değil.

**Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.

**Bağıl yoğunluk** Belirli değil.  
**Buhar yoğunluğu** Belirli değil.  
**Buharlaşma hızı** Belirli değil.

**Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti**

**suyla:** Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Belirli değil.

**Akışkanlık**

**Dinamik:** Belirli değil.  
**Kinematik:** Belirli değil.  
**VOC (CE)** < 0,00 %

**Diğer bilgiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**10 Kararlılık ve tepkime**

**Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Kimyasal kararlılık**

**Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

**Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.

**Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**11 Toksikolojik bilgiler****Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Yutulması halinde zararlıdır.

**Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)****53879-54-2 propylidynetrimetanol, propoxylated, esters with acrylic acid**

Ağızdan LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

**Asli tahriş edici etkisi:**

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:****CMR-etkileri (kanserejenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Üreme sistemi toksisitesi**

Üremeye zarar verme şüphesi var.

**BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

# Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

Ticari adı: TJ Pro

(Sayfa 5 'nin devamı)

Aspirasyon zararı Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## 12 Ekolojik bilgiler

### Toksisite

**Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Değişik çevre kesimlerinde durumu:

**Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Ökotoksik etkileri:

**Not:** Balıklar için zararlı

### Diğer ekolojik uyarılar:

#### Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 2 (): suyu tehdit edicidir

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır

### PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Uygulanamaz.

**Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## 13 Bertaraf etme bilgileri

### Atık işleme yöntemleri

**Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

### Temizlenmemiş ambalajlar:

**Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

## 14 Taşımacılık bilgisi

### UN Numarası

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

### UN uygun taşımacılık ismi

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

### Taşımacılık zararları

ADR, ADN, IMDG, IATA

sınıfı

kalkmıştır

### Ambalaj grubu

ADR, IMDG, IATA

kalkmıştır

### Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

### Kullanıcılar için özel önlemler

Uygulanamaz.

### MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu

### Taşımacılık

Uygulanamaz.

### UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

# Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 15.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 15.06.2020

**Ticari adı: TJ Pro Red**

(Sayfa 6'nın devamı)

## 15 Mevzuat bilgisi

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

### Önemli terkipleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Kısaltmalar ve:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
  - Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2
  - Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
  - Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
  - Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 2
  - Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3
- \* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**