

## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

### \* 1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

#### Madde/Karışım kimliği

**Ticari adı:** TJ Pro Flush

**Mal numarası:** 999500

**CAS - numarası:**  
34590-94-8

**EC Numarası:**  
252-104-2

**Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Printing Ink Flush

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

CHEMTREC Turkey: +(90)-212-7055340

### \* 2 Zararların tanımı

#### Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008** Madde SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

#### Etiket bilgileri

**Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme** kalkmıştır

**Zararlılık İşaretleri** kalkmıştır

**Uyarı Kelimesi** kalkmıştır

**Zararlılık İfadesi** kalkmıştır

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

### 3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### Maddeler

**CAS-No. tanımı**

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

**Teşhis numarası**

**EC Numarası:** 252-104-2

## Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Flush

(Sayfa 1 'nın devamı)

### 4 İlk yardım önlemleri

#### İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

**Genel uyarılar:** Özel önlemler alınması gerekmez.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

**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.

### 5 Yangınla mücadele önlemleri

#### Yangın söndürücüler

**Elverişli söndürücü maddeler:**

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.

**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

Bol suyla sulandırınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

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

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

#### 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** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**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.

— TR —

(Devamı sayfa 3 '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: 16.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Flush

(Sayfa 2 'nın devamı)

### 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:**

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

MMSD (TR) Uzun zaman değeri: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Deri

IOELV (EU) Uzun zaman değeri: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

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

#### Maruz kalma kontrolü

##### Kişisel koruyucu teçhizat:

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Kimyevi maddelerle çalışırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

**Nefes koruyucu önlemler:** Gerekli değildir.

##### Elleri koruyucu:

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.

##### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürele 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:**

Renksiz

**Koku:**

Eter gibi

**Koku eşiği**

Belirli değil.

**pH - değeri:**

Belirli değil.

##### Durum değişikliği

**Erime noktası/donma noktası**

-83 °C

**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı**

190 °C

**Parlama noktası**

75 °C

**Alevlenirlik (katı, gaz)**

Uygulanamaz.

**Tutuşma ısısı:**

270 °C

**Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Belirli değil.

(Devamı sayfa 4 'da)

# Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 16.06.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

**Ticari adı: TJ Pro Flush**

(Sayfa 3 'nın devamı)

<b>Patlayıcı özellikler</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
<b>Patlama sınırları:</b>	
<b>Alt:</b>	1,1 Vol %
<b>Üst:</b>	14 Vol %
<b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>	0,4 hPa
<b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>	0,956 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Belirli değil.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Belirli değil.
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirli değil.
<b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b>	Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Belirli değil.
<b>Akışkanlık</b>	
<b>Dinamik 20 °C'de:</b>	4,55 mPas
<b>Kinematik 20 °C'de:</b>	4,55 mm <sup>2</sup> /s
<b>VOC (CE)</b>	90 - 100 %
<b>Katı madde oranı:</b>	%0,0
<b>Diğer bilgiler</b>	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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

#### 34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

Ağızdan LD50 5.135 mg/kg (rat)

Ciltten LD50 > 19.000 mg/kg (rab)

### Asli tahriş edici etkisi:

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

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

**Solumun yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:

#### CMR-etkileri (kansere üretici, 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** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

(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: 16.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

Ticari adı: TJ Pro Flush

(Sayfa 4 'nın devamı)

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

#### Diğer ekolojik uyarılar:

##### Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

#### 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:** Küçük miktarlar ev çöpüyle beraber depolanabilir.

#### Temizlenmemiş ambalajlar:

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

**Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

### 14 Taşımacılık bilgisi

#### UN Numarası

**ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

#### UN uygun taşımacılık ismi

**ADR, ADN, 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: 16.06.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 1.0

Yeniden düzenleme tarihi: 16.06.2020

**Ticari adı: TJ Pro Flush**

(Sayfa 5 '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.

**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

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

\* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**