



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
1 / 10

## 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

**Önemli bilgiler** \*\*\* Bu Güvenlik Veri Formu'nun kullanımına sadece HP Orijinal ürünleri için HP tarafından yetki verilmiştir. Bu Güvenlik Veri Formu'nun herhangi bir şekilde yetkisiz kullanımı kesinlikle yasaktır ve HP tarafından yasal işlem başlatılmasına yol açabilir. \*\*\*

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

51605R Rev B

**Diğer tanımlama araçları** Yoktur.

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

**Belirlenmiş kullanımlar** Inkjet yazdırma

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

HP Computer and Printing Technologies Limited Liability Company  
Saray Mahallesi Dr. Adan Buyukdeniz Caddesi No:4 Umraniye, Pt. 8th Floor  
Istanbul, TURKEY 34752  
+90 212 224 5925

**Telefon**

### HP Inc. health effects line

(ABD'de ücretsiz) 1-800-457-4209

(Direkt hat) 1-760-710-0048

### HP Inc. Customer Care Line

(ABD'de ücretsiz) 1-800-474-6836

(Direkt hat) 1-208-323-2551

**E-posta:** hpcustomer.inquiries@hp.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)** 114

**Acil Sağlık Hizmetleri** 112

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Fiziksel zararlar** Sınıflandırılmamıştır.

**Sağlık zararları** Üreme sistemi toksisitesi (doğurganlık, doğmamış çocuk) Kategori 1B

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma Kategori 2 (Böbrek)

**Çevresel zararlar** Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

**İçindekiler:** 2-pirolidon, Etilen glikol

**Zararlılık işaretleri**



**Uyarı kelimesi**

Tehlike

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
2 / 10

## Zararlılık ifadeleri

H360  
H373  
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Böbrek).

## Önlem ifadeleri

### Önleme

P280  
P202  
P201  
P260  
Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu kullanın.  
Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
Sisini veya buharını solumayın.

### Cevap

P314  
P308 + P313  
Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım/öneri alın.  
Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

### Depolama

P405  
Kilit altında saklayın.

### Bertaraf

P501  
İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

## 2.3. Diğer zararlar

Bu ürüne aşırı maruz kalmanın olası yolları deri ve göz temasıdır.  
Normal kullanım koşullarında bu ürüne vapor soluma veya yutma yoluyla maruz kalınması beklenmemektedir.

Bu özel formül için ayrıntılı toksisite bilgileri mevcut değildir.

## İlave bilgiler

2-pirolidon: Belirli Konsantrasyon Sınırları, 1B Kategorisi üreme toksisitesi, doğurganlık veya doğmamış çocuk %3. Karışım sınıflandırma eşiği, hayvanlarda gelişimsel toksisite ile ilgili verilere dayalıdır. Cinsel işlev üzerinde olumsuz etkisi yoktur veya bir hayvan çalışmasında doğurganlığa zarar verdiği görülmemiştir. Bkz. Bölüm 11.

## 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Su	40-50	7732-18-5 231-791-2	
<b>Sınıflandırma:</b>	-		
2-pirolidon	<30	616-45-5 210-483-1	
<b>Sınıflandırma:</b>	Göz Tah. 2;H319, Ürm. Sis. Tok. 1B;H360		
Etilen glikol	<30	107-21-1 203-473-3	#
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 4;H302, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373		
1,2-Heksanediol	<7.5	6920-22-5 230-029-6	
<b>Sınıflandırma:</b>	Göz Tah. 2;H319		
Tris(tetrametilamonyum) 5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil)-4-(4-sül fonatofenilazo)pirazol-3-karboksilat	<2.5	131013-81-5 406-073-9	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 3;H301, Akuatik Kronik 3;H412		

#### Bileşimine dair yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.  
2-pirolidon: Belirli Konsantrasyon Sınırı %3. Karışım sınıflandırma eşiği, hayvanlarda gelişimsel toksisite ile ilgili verilere dayalıdır. Cinsel işlev üzerinde olumsuz etkisi yoktur veya bir hayvan çalışmasında doğurganlığa zarar verdiği görülmemiştir. Bkz. Bölüm 11.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
3 / 10

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Solunum</b>	Açık havaya çıkartın. Semptomların devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt ile temas</b>	Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla iyice yıkayın. İritasyon gelişir ve uzun süre devam ederse doktora başvurun.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözlerinizi ovmayın. Hemen bol miktarda temiz, ılık suyla (az basınçlı) en az 15 dakika veya partiküller gidinceye yıkayın. Tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Büyük miktarda yutulursa doktora başvurun.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Bilgi yok.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Bilgi yok.

**Genel bilgi** Bilgi yok.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Bilinen yoktur.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Bilgi yok.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

<b>Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler</b>	Bilgi yok.
<b>Özel yangınla mücadele prosedürleri</b>	Bilgi yok.

**Özel metotlar** Belirlenmiş bir yöntem yok.

**Genel yangın zararları** Bilgi yok.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

<b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>	Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.
<b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>	Bilgi yok.

**6.2. Çevresel önlemler** Atık su borularına girmemesine dikkat edin. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Malzemeyi kuru kil, kum, diyatumlu toprak veya ticari solvent gibi atıl bir emici kullanarak emdirin veya pompa kullanarak toplayın.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar** Bilgi yok.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler** Cildinize, gözlerinize ve giysilerinize temas ettirmeyin.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Aşırı sıcak ve soğuktan uzak tutun.

**7.3. Belirli son kullanımlar** Bilgi yok.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
4 / 10

## Mesleki maruz kalma sınır değerleri

### ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Etilen glikol (CAS 107-21-1)	Sınıf	100 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol

### Türkiye. MAK (Parlayıcı, Patlayıcı, Tehlikeli ve Zararlı Maddelerle Çalışılan İşyerlerinde ve İşlerde Alınacak Tedbirler Hakkında Tüzük No : 1475, Ekler 1-3 (1973))

Bileşenler	Tip	Değer
Etilen glikol (CAS 107-21-1)	MAK	740 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

### Türkiye. OEL.Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Ek I' e göre Mesleki Maruz Kalma Limit Değerleri

Bileşenler	Tip	Değer
Etilen glikol (CAS 107-21-1)	STEL	104 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm
	TWA	52 mg/m <sup>3</sup> 20 ppm

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Bilgi yok.

**Maruz kalma kılavuzları** Maruz kalma sınır değerleri bu ürün için henüz hesaplanmamıştır.

#### Türkiye OELs: Deri tayini:

Etilen glikol (CAS 107-21-1)

Cilt üzerinden absorbe edilebilir.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun teknik kontroller** İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

**Genel bilgi** Bilgi yok.

**Göz/Yüz koruyucu** Bilgi yok.

#### Cildin korunması

- Ellerin korunması Tavsiye edilen eldivenler: Nitril en az 4 mil kalınlık.

- Diğer Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Solunum koruyucu** Bilgi yok.

**Isıl zararlar** Bilgi yok.

**Hijyen tedbirleri** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** Bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

<b>Görünüm</b>	SIVI
<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Bilgi yok.
<b>Renk</b>	Kırmızı, Macenta
<b>Koku</b>	Bilgi yok.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	7 - 7.4
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
5 / 10

<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Belirlenmemiş
<b>Parlama noktası</b>	170.0 - 175.0 °C (338.0 - 347.0 °F) Kapalı Kap ÇKA Yöntemi 1020
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirlenmemiş
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Alevlenirlik limitleri - alt (%)</b>	Belirlenmemiş
<b>Alevlenirlik limitleri - üst (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Belirlenmemiş
<b>Buhar yoğunluğu</b>	>= 1 (hava=1,0)
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Suda çözünür
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	>= 2 cP
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Bilgi yok.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Belirlenmemiş
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Yüzde uçucu madde</b>	25 % tahmin edilen
<b>VOC</b>	< 578 g/l Tahmin Edilen

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

<b>10.1. Tepkime</b>	Bilgi yok.
<b>10.2. Kimyasal kararlılık</b>	Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.
<b>10.3. Zararlı tepkime olasılığı</b>	Meydana gelmeyecektir.
<b>10.4. Kaçınılması gereken durumlar</b>	Bilgi yok.
<b>10.5. Kaçınılması gereken maddeler</b>	Oksitleyici bileşiklerle ve kuvvetli bazlarla bağdaşmaz.
<b>10.6. Zararlı bozunma ürünleri</b>	Bu ürün, ayrışma sonucunda gaz halinde azot oksitleri, karbonmonoksit, karbondioksit ve/veya düşük moleküler ağırlığa sahip hidrokarbonlar açığa çıkarabilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

<b>Genel bilgi</b>	Bilgi yok.
<b>Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler</b>	
<b>Solunma</b>	Solunması solunum sisteminde orta dereceli irritasyona yol açabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Deriyle temas etmesi halinde hafif iritasyona neden olabilir.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözle temas etmesi halinde hafif iritasyona neden olabilir.
<b>Yutma</b>	Yutulması pek muhtemel bir maruz kalma şekli değildir.
<b>Belirtiler</b>	Bilgi yok.
<b>11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi</b>	
<b>Akut toksisite</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. LD50/oral/sıçan>2500mg/kg (OECD 401).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
6 / 10

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5) <b>Akut</b> <b>Oral</b> LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Etilen glikol (CAS 107-21-1) <b>Akut</b> <b>Başka</b> LD50 <b>Dermal</b> LD50 <b>Soluma</b> <i>Aerosol</i> LC50	Sıçan Sıçan Tavşan Sıçan	2800 mg/kg 9530 mg/kg > 2.5 mg/l, 6 saat
Tris(tetrametilamonyum) 5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil)-4-(4-sülfonatofenilazo)pirazol-3-karboksilat (CAS 131013-81-5) <b>Akut</b> <b>Dermal</b> LD50 <b>Oral</b> LD50 <b>Kronik</b> <b>Oral</b> NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey)	Tavşan Sıçan Sıçan	2000 mg/kg 81 mg/kg 1 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. Yok tavşanda iritan (OECD 404)	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. OECD 405 uyarınca tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.	
<b>Solumum/cilt hassaslaştırma</b> <b>Solumum hassaslaştırma</b> <b>Cilt hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Böbrek).	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi yok.	
<b>Diğer bilgiler</b>	Bu özel formül için ayrıntılı toksisite bilgileri mevcut değildir. Sağlık üzerindeki olası etkileri için Bölüm 2'ye, ilk yardım tedbirleri için Bölüm 4'e bakın.	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
7 / 10

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Ürün	Türler	Test Sonuçları
51605R Rev B		
<b>Sucul</b>		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 saat

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Sucul</b>		
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Su piresi (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 saat
Tris(tetrametilamonyum) 5-hidroksi-1-(4-sülfonatofenil)-4-(4-sülfonatofenilazo)pirazol-3-karboksilat (CAS 131013-81-5)		
<b>Sucul</b>		
Algler	IC50	Algler <= 100 mg/l, 72 saat
Balık	LC50	Balık 1000 mg/l, 96 saat
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Dafnia 30 mg/l, 48 saat

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Bilgi yok.

### Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

2-pirolidon	-0.85
Etilen glikol	-1.36

**Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik** Bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler** Bilgi yok.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Kalıntı atık</b>	Bilgi yok.
<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	Bilgi yok.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Genel ofis atıklarıyla birlikte tasfiye etmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Atık maddeleri Lokal, Devlet, Federal ve Bölgesel Çevre Düzenlemelerine göre imha edin. Uygun bir lisansa sahip atık toplayıcı tarafından toplanmasını ve tasfiye edilmesini sağlayın.

## 14. Taşıma bilgisi

### DOT

<b>BM Numarası</b>	Bilgi yok.
<b>UN uygun Gönderi Adı</b>	Ayarlanmamıştır
<b>Taşıma tehlike sınıfı(ları)</b>	
<b>Sınıf</b>	Bilgi yok.
<b>Alt risk</b>	-
<b>Paketleme grubu</b>	Bilgi yok.
<b>Çevresel zararlar</b>	
<b>Deniz için kirlenici</b>	Hayır
<b>Kullanıcı için özel önlemler</b>	Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
8 / 10

## IATA

BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Çevresel zararlar	Yoktur
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

## IMDG

BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Deniz için kirletici	Hayır
EmS	Bilgi yok.
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

## ADR

BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Zararlılık No. (ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	Bilgi yok.
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Çevresel zararlar	Yoktur
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

## Ek bilgi

DOT, IATA, ADR, IMDG veya RID'ye göre tehlikeli madde değildir.

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

## 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

#### Kimyasalların Kontrolü ve Envanteri Hakkında Yönetmelik, Öncelikli Maddeler Listesi, No 27092

Listelenmemiş.

#### İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.

Listelenmemiş.

### Uluslararası yönetmelikler

Bu HP ürünündeki tüm kimyasal maddeler aşağıda adı geçen ülkelerin kimyasal madde tebligat kanunlarına göre tebliğ edilmiştir veya tebliğden muaftır: ABD (TSCA), AB (EINECS/ELINCS), İsviçre, Kanada (DSL/NDSL), Avustralya, Japonya, Filipinler, Güney Kore, Yeni Zelanda ve Çin.

#### Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Montreal Protokolü

Geçerli değil.

#### Kyoto protokolü

Geçerli değil.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
9 / 10

## Basel Kongresi

Geçerli değil.

## 16. Diğer bilgiler

### Referanslar

Bilgi yok.

### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

### H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2'ye 15 in altında yazılmamıştır

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.  
H373 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Güncelleme bilgisi

Yoktur.

### Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

### Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

HP Inc.

### Yeterlilik belge numarası

Bilgi yok.

### Yeterlilik belge tarihi

Bilgi yok.

### Çekince

Bu Güvenlik Veri Formu belgesi HP müşterilerine ücretsiz olarak verilmektedir. Mevcut veri, HP'nin belge hazırlama işlemi sırasında sahip olduğu en güncel bilgilerdir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Ürünlerin açıklanan spesifik özelliklerine ve belirli bir uygulamaya uygunluğuna yönelik bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. Bu belge Bölüm 1'de belirtilen yargı mercii gerekliliklerine göre hazırlanmıştır ve diğer ülkelerdeki düzenleyici gerekliliklere uygun olmayabilir.

Bu güvenlik veri formu, yapılan Orijinal HP mürekkep (toner) tedarikinde yer alan HP mürekkepleri (tonerler) hakkında bilgi vermek için hazırlanmıştır. Eğer Güvenlik Veri Formu belgemiz size yeniden doldurulmuş, tekrar düzenlenmiş, uyumlu veya diğer HP Orijinal olmayan tedarikler ile verildiyse, burada yer alan bilgilerin söz konusu ürünler hakkında bilgi vermeye yönelik olmadığını ve bu belgedeki bilgi ile satın almış olduğunuz ürüne ait güvenlik bilgileri arasında çok önemli farklılıklar olabileceğini lütfen unutmayın. Lütfen yeniden doldurulmuş, tekrar düzenlenmiş veya uyumlu tedariklerin ait olduğu satıcıyla irtibata geçerek kişisel koruyucu donanım hakkındaki bilgiler de dahil olmak üzere gerekli bilgileri, maruziyet risklerini ve güvenli kullanım kılavuzunu isteyin. HP yeniden doldurulmuş, tekrar düzenlenmiş veya uyumlu tedarikleri kendi geri dönüşüm programlarına kabul etmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51605R Rev B

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07  
Hazırlama Tarihi 07-15-2017  
Yeni Düzenleme Tarihi 05-29-2020

SDS TURKEY  
10 / 10

## Kısaltmaların açıklaması

<b>ACGIH</b>	Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı
<b>CAS</b>	Kimyasal Kuramlar Servisi
<b>CERCLA</b>	Kapsamlı Çevre Önlemleri Sorumluluk ve Tazminat Yasası
<b>CFR</b>	Federal Düzenlemeler Yasası
<b>COC</b>	Cleveland Açık Kap Testi
<b>DOT</b>	ABD Ulaştırma Bakanlığı
<b>EPCRA</b>	Acil Durum Planlaması ve Halkın Bilinçlendirilmesi Kanunu (SARA)
<b>IARC</b>	Uluslararası Kanser Araştırmaları Örgütü
<b>NIOSH</b>	Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü
<b>NTP</b>	Ulusal Toksikoloji Programı
<b>OSHA</b>	İş Güvenliği Ve Sağlığı İdaresi
<b>PEL : İzinverilebilir maruz kalma limiti)</b>	İzin Verilen Maruz Kalma Sınırı
<b>RCRA</b>	Kaynakların Korunması ve Geri Kazanılması Kanunu
<b>REC</b>	Önerilen
<b>REL</b>	Önerilen Maruz Kalma Sınırı
<b>SARA</b>	1986 Tarihli Superfund Değişiklikleri ve Yeniden Yetkilendirme Yasası
<b>STEL</b>	Kısa süreli maruz kalma sınırı
<b>TCLP: &lt;değer&gt;</b>	Toksosite Karakteristikleri Özütleme Prosedürü
<b>TLV</b>	Eşik Sınır Değeri
<b>TSCA</b>	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
<b>VOC</b>	Uçucu Organik Bileşikler