



# Safety Data Sheet

## Table of contents

51641Series[C][3]-SDS\_TURKEYGHS-Turkish-29.pdf

51641Series[M][3]-SDS\_TURKEYGHS-Turkish-28.pdf

51641Series[Y][3]-SDS\_TURKEYGHS-Turkish-29.pdf



Kısım I  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
1 / 8

Kısım II

## 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**  
51641Series[C][3]

**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

**Classification of the substance or mixture according to SEA regulation TC28848**

**Fiziksel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

**Sağlık zararları** Sınıflandırılmış değildir.

**Çevresel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

### 2.2 Label elements according to SEA regulation TC28848

**Zararlılık işaretleri** Yoktur.

**Uyarı kelimesi** Yoktur.

**Zararlılık ifadeleri** Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

### Önlem ifadeleri

**Önleme** Bilgi yok.

**Cevap** Bilgi yok.

**Depolama** Bilgi yok.

**Bertaraf** Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
2 / 8

**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** Yoktur.

## 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Su	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
1,5-pentandiol	< 10	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-0006	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
2-pirolidon	< 10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Göz Tah. 2;H319				
Magnesium nitrate	<7.5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
Gıda Mavi 199 Tetrametilamonyum Tuzu	<2.5	Tescilli -	01-0000016309-68-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 4;H302, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373, Sucul Kronik 2;H411				
secondary alcohol ethoxylate	<2.5	84133-50-6 -	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 2;H411				

**Bileşimine dair yorumlar** Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkarın. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
3 / 8

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Yeni başlamakta olan küçük yangınlar için köpük, kum, yangın tüpü veya karbondioksit gibi malzemeler kullanın. Büyük yangınlar için püskürtme ya da serpmeye şeklinde uygulanması gereken çok büyük miktarlarda su ve/veya köpük kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Bilinen yoktur.

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Bilgi yok.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri** 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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** 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** Mümkünse saçılan maddenin etrafına bir set çekin. 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

**Mesleki maruz kalma sınır değerleri** İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

**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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

**Genel bilgi** Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Göz/Yüz koruyucu** Amaçlanan kullanımında gerekli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
4 / 8

<b>Cildin korunması</b>	
- Ellerin korunması	Bilgi yok.
- Diğer	Amaçlanan kullanımda koruyucu eldivenler gerekli değildir.
<b>Solumun koruyucu</b>	Amacı dışında kullanım için (büyük çaplı dökülmeler gibi), özel gözlük ve respiratör gerekebilir.
<b>Isıl zararlar</b>	Bilgi yok.
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

#### Görünüm

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Bilgi yok.
<b>Renk</b>	Camgöbeği
<b>Koku</b>	Bilgi yok.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	7.8 - 8.6
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Belirlenmemiş
<b>Parlama noktası</b>	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
<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>	$\geq 1$ (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

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Özgül ağırlık</b>	1 - 1.2
<b>VOC</b>	$< 167$ g/l

## 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
5 / 8

<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>	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmektedir.
<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.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.  
Yok tavşanda iritan (OECD 404)

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.  
OECD 405 uyarınca tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.

### Solunum/cilt hassaslaştırma

**Solunum hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Cilt hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Kanserojenite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Toksisitesi-tek maruz kalma**

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**-tekrarlı maruz kalma**

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Karışım ve madde** Bilgi yok.

**karşılaştırma bilgileri**

**Diğer bilgiler** 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.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

**12.1. Toksikite** Ekoloji hakkındaki bilgiler bulunmamaktadır.

**Sudaki toksisite** Üründe, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek bir madde vardır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
6 / 8

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
Gıda Mavi 199 Tetrametilamonyum Tuzu (CAS Tescilli)		
<b>Sucul</b>		
Eklembacaklı kabuklular EC50	Dafnia	50 - 100 mg/l, 48 Saatler
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Bilgi yok.	
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	Bilgi yok.	
<b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>		
2-pirolidon	-0.85	
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.	
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Bilgi yok.	
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.	
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilgi yok.	

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atık** Bilgi yok.

**Kirlenmiş ambalajlar** Bilgi yok.

**AB atık kodu** Bilgi yok.

### Bertaraf etme bilgileri

Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun.

Atık maddeleri Lokal, Devlet, Federal ve Bölgesel Çevre Düzenlemelerine göre imha edin.

HP'nin Planet Partners (ticari marka) malzemelerinin geri dönüşüm programı HP orijinal inkjet ve LaserJet malzemelerinin kolay ve uygun bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlar. Daha fazla bilgi almak ve bu hizmetin bölgenizde bulunup bulunmadığını öğrenmek için, lütfen <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin.

## 14. Taşımacılık Bilgileri

### DOT

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### Ek bilgi

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

## 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV**

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
7 / 8

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

Listelenmemiş.

### 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 ila 15 in altında yazılmamıştır	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H373 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
Güncelleme bilgisi	Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İçerik Maddeler Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler Ruhsatlandırma Bilgisi: Risk İfadeleri - Sınıf. HazReg Verisi: Pasifik Kenarı
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	<p>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.</p> <p>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.</p>



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[C][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-25-2019

SDS TURKEY  
8 / 8

## 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 Kanseri 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>	Toksinite Karakteristikleri Özütleme Prosedürü
<b>TLV</b>	Eşik Sınır Değeri
<b>TSCA</b>	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
<b>VOC</b>	Uçucu Organik Bileşikler



Kısım I  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
1 / 8

Kısım II

## 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**  
51641Series[M][3]

**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

**Classification of the substance or mixture according to SEA regulation TC28848**

**Fiziksel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

**Sağlık zararları** Sınıflandırılmış değildir.

**Çevresel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

### 2.2 Label elements according to SEA regulation TC28848

**Zararlılık işaretleri** Yoktur.

**Uyarı kelimesi** Yoktur.

**Zararlılık ifadeleri** Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

### Önlem ifadeleri

**Önleme** Bilgi yok.

**Cevap** Bilgi yok.

**Depolama** Bilgi yok.

**Bertaraf** Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
2 / 8

**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** Yoktur.

## 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Su	60-70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
1,5-pentandiol	< 10	111-29-5 203-854-4	01-2119449341-44-0006	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
2-pirolidon	< 10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Göz Tah. 2;H319				
Magnesium nitrate	< 7.5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
Macenta boyar madde	< 5	Tescilli	01-0000016970-67-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Cilt Hassas. 1;H317, Göz Hsr. 1;H318, Sucul Kronik 3;H412				
secondary alcohol ethoxylate	<2.5	84133-50-6	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 2;H411				

**Bileşimine dair yorumlar** Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkarın. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
3 / 8

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Yeni başlamakta olan küçük yangınlar için köpük, kum, yangın tüpü veya karbondioksit gibi malzemeler kullanın. Büyük yangınlar için püskürtme ya da serpmeye şeklinde uygulanması gereken çok büyük miktarlarda su ve/veya köpük kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Bilinen yoktur.

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

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Bilgi yok.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri** 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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** 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** Mümkünse saçılan maddenin etrafına bir set çekin. 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

**Mesleki maruz kalma sınır değerleri** İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

**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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

**Genel bilgi** Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Göz/Yüz koruyucu** Amaçlanan kullanımında gerekli değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
4 / 8

<b>Cildin korunması</b>	
- Ellerin korunması	Bilgi yok.
- Diğer	Amaçlanan kullanımda koruyucu eldivenler gerekli değildir.
<b>Solumun koruyucu</b>	Amacı dışında kullanım için (büyük çaplı dökülmeler gibi), özel gözlük ve respiratör gerekebilir.
<b>Isıl zararlar</b>	Bilgi yok.
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Bilgi yok.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

#### Görünüm

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Macenta
<b>Koku</b>	Bilgi yok.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	7.8 - 8.6
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Belirlenmemiş
<b>Parlama noktası</b>	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
<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>	$\geq 1$ (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>	$\geq 2$ cP
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Bilgi yok.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Belirlenmemiş
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Özgül ağırlık</b>	1 - 1.2
<b>VOC</b>	$< 167$ g/l

## 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
5 / 8

<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>	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmemektedir.
<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.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.  
Yok tavşanda iritan (OECD 404)

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.  
OECD 405 uyarınca tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.

### Solunum/cilt hassaslaştırma

**Solunum hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Cilt hassaslaştırma** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Kanserojenite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

### Toksisitesi-tek maruz kalma

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

### -tekrarlı maruz kalma

**Aspirasyon zararı** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

**Karışım ve madde** Bilgi yok.

### karşılaştırma bilgileri

**Diğer bilgiler** 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.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

**Sudaki toksisite** Bu ürün için hazırda bir veri bulunmamaktadır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
6 / 8

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
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Bilgi yok.	
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	Bilgi yok.	
<b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>		
2-pirolidon	-0.85	
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.	
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Bilgi yok.	
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.	
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bilgi yok.	

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atık** Bilgi yok.

**Kirlenmiş ambalajlar** Bilgi yok.

**AB atık kodu** Bilgi yok.

### Bertaraf etme bilgileri

Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun.

Atık maddeleri Lokal, Devlet, Federal ve Bölgesel Çevre Düzenlemelerine göre imha edin.

HP'nin Planet Partners (ticari marka) malzemelerinin geri dönüşüm programı HP orijinal inkjet ve LaserJet malzemelerinin kolay ve uygun bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlar. Daha fazla bilgi almak ve bu hizmetin bölgenizde bulunup bulunmadığını öğrenmek için, lütfen <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin.

## 14. Taşımacılık Bilgileri

### DOT

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### Ek bilgi

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

## 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV**

Listelenmemiş.

**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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
7 / 8

## 16. Diğer bilgiler

<b>Referanslar</b>	Bilgi yok.
<b>Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler</b>	Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.
<b>H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır</b>	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
<b>Güncelleme bilgisi</b>	Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İçerik Maddeler Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler Toksikolojik Bilgiler: Toksikolojik Veri Ruhsatlandırma Bilgisi: Risk İfadeleri - Sınıf. HazReg Verisi: Pasifik Kenarı
<b>Eğitim bilgileri</b>	Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.
<b>Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi</b>	HP Inc.
<b>Yeterlilik belge numarası</b>	Bilgi yok.
<b>Yeterlilik belge tarihi</b>	Bilgi yok.
<b>Çekince</b>	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: 51641Series[M][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-26-2019

SDS TURKEY  
8 / 8

## 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 Kansere 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



Kısım I  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
1 / 8

Kısım II

## 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**  
51641Series[Y][3]

**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

**Classification of the substance or mixture according to SEA regulation TC28848**

**Fiziksel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

**Sağlık zararları** Sınıflandırılmış değildir.

**Çevresel zararlar** Sınıflandırılmış değildir.

### 2.2 Label elements according to SEA regulation TC28848

**Zararlılık işaretleri** Yoktur.

**Uyarı kelimesi** Yoktur.

**Zararlılık ifadeleri** Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

### Önlem ifadeleri

**Önleme** Bilgi yok.

**Cevap** Bilgi yok.

**Depolama** Bilgi yok.

**Bertaraf** Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
2 / 8

## 2.3. Diğer zararlar

Bu özel formül için ayrıntılı toksisite bilgileri mevcut değildir.

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

## İlave bilgiler

Yoktur.

## 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	ENDEKS No.	Notlar
Su	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	-				
calcium nitrate tetrahydrate	< 7.5	13477-34-4 233-332-1	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 4;H302, Göz Hsr. 1;H318				
2,2'-oxydiethanol	< 5	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-XXXX	603-140-00-6	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 4;H302				
2-pirolidon	< 5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Göz Tah. 2;H319				
arylazopyrazolesulfonate salt # 1	< 5	Tescilli -	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 3;H301, Sucul Kronik 3;H412				
secondary alcohol ethoxylate	<2.5	84133-50-6 -	-	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Cilt Tah. 2;H315, Göz Hsr. 1;H318				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Sınıflandırma:</b>	Akut Tok. 4;H302, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, Göz Hsr. 1;H318, Sucul Akut 1;H400				

## Bileşimine dair yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Solunum

Temiz havaya çıkarın. Semptomların devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### Cilt ile temas

Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla iyice yıkayın. İritasyon gelişir ve uzun süre devam ederse doktora başvurun.

#### Gözler ile temas

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.

#### Yutma

Büyük miktarda yutulursa doktora başvurun.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
3 / 8

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

**Uygun söndürücü maddeler** Yeni başlamakta olan küçük yangınlar için köpük, kum, yangın tüpü veya karbondioksit gibi malzemeler kullanın. Büyük yangınlar için püskürtme ya da serpme şeklinde uygulanması gereken çok büyük miktarlarda su ve/veya köpük kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Bilinen yoktur.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Bilgi yok.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Bilgi yok.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri** 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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** 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 Mümkünse saçılan maddenin etrafına bir set çekin. 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

**Mesleki maruz kalma sınır değerleri** İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

**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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
4 / 8

## Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Göz/Yüz koruyucu	Amaçlanan kullanımında gerekli değildir.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Bilgi yok.
- Diğer	Amaçlanan kullanımda koruyucu eldivenler gerekli değildir.
Solunum koruyucu	Amacı dışında kullanım için (büyük çaplı dökülmeler gibi), özel gözlük ve respiratör gerekebilir.
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

Görünüm	Sıvı.
Fiziksel durum	Sıvı.
Biçim	Bilgi yok.
Renk	Sarı
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	7.8 - 8.6
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiş
Parlama noktası	$\geq 93.3$ °C ( $\geq 200.0$ °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiş
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Alevlenirlik limitleri - alt (%)	Belirlenmemiş
Alevlenirlik limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu	$\geq 1$ (hava=1,0)
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözünür
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	$\geq 2$ cP
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler.	Belirlenmemiş
9.2. Diğer bilgiler	
Özgül ağırlık	1 - 1.2
VOC	$< 89$ g/l

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
5 / 8

<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

**Genel bilgi** Bilgi yok.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

<b>Soluma</b>	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmektedir.
<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.

**Belirtiler** Bilgi yok.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2,2'-oxydiethanol (CAS 111-46-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	11890 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	12565 mg/kg
<b>Soluma</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Sıçan	> 4.6 mg/l, 4 Saatler
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
arylazopyrazolesulfonate salt # 1		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	81 mg/kg
<b>Kronik</b>		
<b>Oral</b>		
NOAEL (Ters etkinin olmadığı düzey)	Sıçan	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.	
<b>Solunum/cilt hassaslaştırma</b>		
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.	

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
6 / 8

<b>Cilt hassaslaştırma</b>	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>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
<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.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

**Sudaki toksisite** Bu ürün için hazırda bir veri bulunmamaktadır.

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
arylazopyrazolesulfonate salt # 1 (CAS Tescilli)		
<b>Sucul</b>		
Algler IC50	Algler	<= 100 mg/l, 72 Saatler
Balık LC50	Balık	1000 mg/l, 96 Saatler
Eklembacaklı kabuklular EC50	Dafnia	30 mg/l, 48 Saatler

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli** Bilgi yok.

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

2-pirolidon -0.85

**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

**Kalıntı atık** Bilgi yok.

**Kirlenmiş ambalajlar** Bilgi yok.

**AB atık kodu** Bilgi yok.

**Bertaraf etme bilgileri** Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun.  
Atık maddeleri Lokal, Devlet, Federal ve Bölgesel Çevre Düzenlemelerine göre imha edin.

HP'nin Planet Partners (ticari marka) malzemelerinin geri dönüşüm programı HP orijinal inkjet ve LaserJet malzemelerinin kolay ve uygun bir şekilde geri dönüştürülmesini sağlar. Daha fazla bilgi almak ve bu hizmetin bölgenizde bulunup bulunmadığını öğrenmek için, lütfen <http://www.hp.com/recycle> adresini ziyaret edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçıncı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
7 / 8

## 14. Taşımacılık Bilgileri

### DOT

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### Ek bilgi

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

## 15. Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

**Tehlikeli Maddelerin Üretim, Piyasaya Arz, Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar, Ek I, III, IV**

Listelenmemiş.

**İmal edilen ve/veya İthal Edilen Yüksek Hacimli Kimyasallar**

2,2' -OKSİBİSETANOL; DIETİLEN GLİKOL (CAS 111-46-6)

**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.

## 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 ila 15 in altında yazılmamıştır

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Güncelleme bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı  
İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İçerik Maddeler  
Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler  
14. Transport Information: Material Transportation Information  
Ruhsatlandırma Bilgisi: Risk İfadeleri - Sınıf.  
Maddelerin Özellikleri & Kullanımları; Deneysel Veri: Fiziksel Durumlar  
HazReg Verisi: Pasifik Kenarı

### Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

### Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

HP Inc.

### Yeterlilik belge numarası

Bilgi yok.

### Yeterlilik belge tarihi

Bilgi yok.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: 51641Series[Y][3]

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 01  
Hazırlama Tarihi: 10-28-2019

SDS TURKEY  
8 / 8

## 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.

## 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