



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

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
C4804Series

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

Çevresel zararlar Sınıflandırılmış değildir.

2.2 Label elements according to SEA regulation TC28848

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H360

Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
2 / 8

Önlem ifadeleri

Önleme

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruması kullanın.
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Cevap

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde ISE: 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 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 solunma 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	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Sınıflandırma:	-				
2-pirolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Sınıflandırma:	Göz Tah. 2;H319, Ürm. Sis. Tok. 1B;H360				
Süksinik asit	<7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
Sınıflandırma:	Göz Hsr. 1;H318				
Substituted phthalocyanine salt #3	<2.5	Tescilli	-	-	
Sınıflandırma:	Göz Hsr. 1;H318				

Bileşimine dair yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

2-pirolidon: Belirli Konsantrasyon Sınırı %3.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
3 / 8

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	
Uygun söndürücü maddeler	Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.
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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
4 / 8

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Bilgi yok.
Göz/Yüz koruyucu	Bilgi yok.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Bilgi yok.
- 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

Görünüm

Fiziksel durum	Sıvı.
Biçim	Bilgi yok.
Renk	Camgöbeği
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	3.8 - 4.2
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiş
Parlama noktası	> 93.3 °C (> 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	>= 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	>= 2 cP
-----------	---------

Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
----------------------	------------

Oksitleyici özellikler.	Belirlenmemiş
-------------------------	---------------

9.2. Diğer bilgiler

Yüzde uçucu madde	9.75 % tahmin edilen
VOC	< 145.5 g/l tahmin edilen

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	Bilgi yok.
---------------	------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
5 / 8

10.2. Kimyasal kararlılık	Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Meydana gelmeyecektir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Bilgi yok.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Oksitleyici bileşiklerle ve kuvvetli bazlarla bağdaşmaz.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	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	
Solunma	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmektedir.
Cilt ile temas	Deriyle temas etmesi halinde hafif iritasyona neden olabilir.
Gözler ile temas	Gözle temas etmesi halinde hafif iritasyona neden olabilir.
Yutma	Normal kullanıldığında sağlığa zarar verici etkileri bilinmemekte ya da beklenmemektedir.
Belirtiler	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)		
Akut		
Oral		
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 Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

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 Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

2-Pirolidon: Bu bileşen test hayvanlarında sadece yüksek, gebelik açısından toksik dozlarda gelişimsel etkiler sergilemiştir. İnsanlar tarafından küçük dozların alınmasının gelişimsel toksisiteye neden olması beklenmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Aspirasyon zararı Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi yok.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
6 / 8

Sudaki toksisite Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (100 mg/L) = %100
Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (10 mg/L) = %100

Ürün	Türler	Test Sonuçları
C4804Series		
Sucul		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 saat

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Sucul		
Eklembacaklı kabuklular	EC50	Su piresi (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 saat
Süksinik asit (CAS 110-15-6)		
Sucul		
Balık	LC50	Balık 101, 96 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
Süksinik asit -0.59

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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.

14. Taşımacılık Bilgileri

DOT

UN Numarası Bilgi yok.
Uygun UN taşımacılık adı Ayarlanmamıştır

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Sınıf Bilgi yok.
Alt risk -

Ambalajlama grubu Bilgi yok.

Çevresel zararlar

Deniz için kirlenici Hayır

Kullanıcı için özel önlemler Bilgi yok.

IATA

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
7 / 8

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Environmental hazards No

Special precautions for user Not available.

IMDG

UN number Not available.

UN proper shipping name Not Regulated

Transport hazard class(es)

Class Not available.

Subsidiary risk -

Packing group Not available.

Transport hazard class(es)

Marine pollutant No

EmS Not available.

Special precautions for user Not available.

ADR

UN Numarası Bilgi yok.

Uygun UN taşımacılık adı Ayarlanmamıştır

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf Bilgi yok.

Alt risk -

Zararlılık No. (ADR) Bilgi yok.

Tünel kısıtlama kodu Bilgi yok.

Ambalajlama grubu Bilgi yok.

Çevresel zararlar Hayır

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. 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.

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 ile 15 in altında yazılmamıştır

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360 Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

Güncelleme bilgisi

Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmiştir.

Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C4804Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu #: 02
Hazırlama Tarihi: 09-28-2018
Yeni Düzenleme Tarihi: 01-24-2020

SDS TURKEY
8 / 8

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 olmadığı 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>

Kısaltmaların açıklaması

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