

CB305Series[Y][3]-SDS_TURKEY-Turkish-08.pdf

CB305Series[C][3]-SDS_TURKEY-Turkish-06.pdf

CB305Series[M][3]-SDS_TURKEY-Turkish-07.pdf



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	CB305Series[Y][3]
Eşanlamlılar	Yoktur.
Sürüm #	01
Verildiği tarih	05-31-2015
CAS #	Karışım

1.2. Maddeye veya karışıma ait tanımlanmış kullanımlar ve şuna karşı önerilen kullanımları

Tanımlanan kullanımları	Inkjet yazdırma
Şuna karşı tanımlanan kullanımları	Bilinen yoktur.

Şirket kimliği	Hewlett-Packard Turkey 19 Mayıs Cad.nova/baran Plaza K.12 80220 İstanbul, Sisli, Turkey Telefon +90 212 224 5925
----------------	---

Hewlett-Packard sağlık etkileri hattı
(ABD'de ücretsiz) 1-800-457-4209
(Direkt hat) 1-760-710-0048
HP müşteri hizmetleri hattı
(ABD'de ücretsiz) 1-800-474-6836
(Direkt hat) 1-208-323-2551
E-posta: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Bu karışım düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırmaya ilişkin kriterleri karşılamamaktadır.

Tehlike özeti

Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlikeler açısından sınıflandırılmamıştır.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevre için tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmamıştır.
Özel tehlikeler	Bilgi yok.
Ana semptomlar	Bilgi yok.

2.2. Etiket elemanları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler:	2-pirolidon, Alkildiol etoksilat, Etil alkildiol, Su, Substitüye naftalin sülfonat tuzu # 13, Tetraetilen glikol
Hazard pictograms	Yoktur.
İşaret sözcüğü	Yoktur.
Tehlike İfadesi(leri)	Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Uyarı beyanı

Önleme	Bilgi yok.
Yanıt	Bilgi yok.
Saklama	Bilgi yok.
İmha	Bilgi yok.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürüne aşırı maruz kalmanın olası yolları deri ve göz temasıdır. Normal kullanım koşullarında bu ürüne vapor solunma veya yutma yoluyla maruz kalınması beklenmemektedir. Bu özel formül için ayrıntılı toksisite bilgileri mevcut değildir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Mixtures

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Su	7732-18-5	75-85	231-791-2	
2-pirolidon	616-45-5	<5	210-483-1	Xi;R36
Etil alkildiol	Tescilli	<5	Tescilli	
Substitüye naftalin sülfonat tuzu # 13	Tescilli	<5	Tescilli	
Tetraetilen glikol	112-60-7	<5	203-989-9	
Alkildiol etoksilat	Tescilli	<2.5	Tescilli	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

Bileşimle ilgili yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

Bu Bölümde belirtilen R evrelerinin tam metni için, bkz. Bölüm 16.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunum	Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse, doktora başvurun.
Deriyle temas	Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla iyice yıkayın. İritasyon gelişir ve uzun süre devam ederse doktora başvurun.
Gözlerle temas	Gözlerinizi ovalamayın. Hemen bol miktarda temiz, ılık suyla (az basınçlı) en az 15 dakika veya partiküller gidinceye yıkayın. İritasyon devam ederse, doktora başvurun.
Yutma	Büyük miktarda yutulursa doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Parlama noktası	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Uygun yangın söndürme malzemesi	Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.
Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri	Bilindiği kadarıyla yok.
Alışılmadık yangın ve patlama tehlikeleri	Bilindiği kadarıyla yok.
Spesifik metodlar	Belirlenmiş bir yöntem yok.
Tehlikeli yanma ürünleri	10 numaralı bölüme bakın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel güvenlik önlemleri	Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Çevreyi koruma önlemleri	Atık su borularına girmemesine dikkat edin. Yüzey sularına veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.
Temizlik için metodlar	Atıl emici bir maddeye emdirin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Elleçleme	Cildinize, gözlerinize ve giysilerinize temas ettirmeyin.
Saklama	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Aşırı sıcak ve soğuktan uzak tutun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerler	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Önerilen gözetim prosedürleri	
Ek maruz kalma verileri	Belirlenmiş bir yöntem yok.
Mühendislik önlemleri	İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Deri ve vücudun korunması	Bilgi yok.
Genel	Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Sağlık tedbirleri	Endüstriyel hijyen ve güvenlik yöntemlerine uygun bir şekilde kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş

Fiziksel durum	Bilgi yok.
Renk	Sarı
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	6.2 - 6.8
Kaynama noktası	Belirlenmemiş
Parlama noktası	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Belirlenmemiş
Buhar basıncı	Belirlenmemiş
Çözünürlük (su)	Suda çözünür
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	>= 2 cP
Buhar yoğunluğu	>= 1 (hava=1,0) (hava=1,0)
Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiş
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	< 24 g/l

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bu ürün, ayrışma sonucunda gaz halinde azot oksitleri, karbonmonoksit, karbondioksit ve/veya düşük moleküler ağırlığa sahip hidrokarbonlar açığa çıkarabilir.
Stabilite	Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.
Kaçınılması gereken materyaller	Oksitleyici bileşiklerle ve kuvvetli bazlarla bağdaşmaz.
Tehlikeli polimerizasyon	Meydana gelmeyecektir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Deri aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Deri duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Solunum duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Karsinojenisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme hücresi mutajenisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme için toksiktir	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Bir defalık maruz kalınmayı takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Tekrarlanan maruz kalınmaları takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ek bilgi	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.

Toksikolojik veri

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
<i>Ağız</i>		
LD50	Kobay	6500 mg/kg
	Sıçan	6500 mg/kg
Tetraetilen glikol (CAS 112-60-7)		
Akut		
<i>Ağız</i>		
LD50	Sıçan	32700 mg/kg 29 gr/kg
<i>Dermal</i>		
LD50	Tavşan	22570 mg/kg

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevresel etkiler Bilgi yok.

Biyolojik birikim

Biyolojik Birikim Potansiyeli

Octanol/water partition coefficient log Kow

2-pirolidon -0.85

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

Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları	
CB305Series[Y][3] (CAS Karışım)			
Su ortamına ait			
Balık	LC50	Balık	400, 96 saat
<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)			
Su ortamına ait			
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Su piresi (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 saat
Etil alkildiol (CAS Tescilli)			
Su ortamına ait			
Balık	LC50	Balık	1000, 96 saat
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Dafnia	102, 48 saat

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atma talimatları

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. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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 BİLGİSİ

Mevzuat bilgisi 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/NDL), Avustralya, Japonya, Filipinler, Güney Kore, Yeni Zelanda ve Çin.

Etiketleme

İçindekiler 2-pirolidon, Alkildiol etoksilat, Etil alkildiol, Su, Substitüye naftalin sülfonat tuzu # 13, Tetraetilen glikol

R -cümlesi/ R-cümleleri Yoktur.

S kodlu cümle(ler) Yoktur.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R36 Gözleri tahriş eder.
R38 Deriyi tahriş eder.
R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Reddetme Bu Güvenlik Bilgi Formu belgesi Hewlett-Packard Şirketi'nin müşterilerine ücretsiz olarak sağlanır. Sunulan veriler bu belgenin hazırlanması sırasında Hewlett-Packard Şirketi tarafından bilinen en güncel bilgilerdir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu belge, ürünlerin burada açıklanan belirli özelliklerine veya belirli bir uygulama için uygunluğuna ilişkin bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. Bu belge yukarıdaki Bölüm 1'de belirtilen hükümlerin gereksinimlerini karşılamak için hazırlanmıştır ve diğer ülkelerin yasal gereksinimlerini karşılamayabilir.

.....tarafından hazırlanmıştır. Hewlett-Packard Company

Üretici Firma Bilgileri Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Kısaltmaların açıklaması

ACGIH	Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı
CAS	Kimyasal Madde Kataloğu Servisi
CERCLA	Kapsamlı Çevre Önlemleri Sorumluluk ve Tazminat Yasası
CFR	Federal Yönetmelikler Kanunu
COC	Cleveland Açık Kap Testi
DOT	ABD Ulaştırma Bakanlığı
EPCRA	Acil Durum Planlaması ve Halkın Bilinçlendirilmesi Kanunu (SARA)
IARC	Uluslararası Kanser 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 Özellikleri Sızdırma Prosedürü
TLV	Eşik Sınır Değeri
TSCA	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
VOC	Uçucu Organik Bileşikler



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	CB305Series[C][3]
Eşanlamlılar	Yoktur.
Sürüm #	01
Verildiği tarih	05-30-2015
CAS #	Karışım

1.2. Maddeye veya karışıma ait tanımlanmış kullanımlar ve şuna karşı önerilen kullanımları

Tanımlanan kullanımları	Inkjet yazdırma
Şuna karşı tanımlanan kullanımları	Bilinen yoktur.

Şirket kimliği	Hewlett-Packard Turkey 19 Mayıs Cad.nova/baran Plaza K.12 80220 İstanbul, Sisli, Turkey Telefon +90 212 224 5925
----------------	---

Hewlett-Packard sağlık etkileri hattı
(ABD'de ücretsiz) 1-800-457-4209
(Direkt hat) 1-760-710-0048
HP müşteri hizmetleri hattı
(ABD'de ücretsiz) 1-800-474-6836
(Direkt hat) 1-208-323-2551
E-posta: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Bu karışım düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırmaya ilişkin kriterleri karşılamamaktadır.

Tehlike özeti

Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlikeler açısından sınıflandırılmamıştır.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevre için tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmamıştır.
Özel tehlikeler	Bilgi yok.
Ana semptomlar	Bilgi yok.

2.2. Etiket elemanları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler:	1-(2-hidroksietil)-2-pirolidon, 1,5-pentandiol, Phenylenediamine derivative, Su, Substituted phthalocyanine salt #5
Hazard pictograms	Yoktur.
İşaret sözcüğü	Yoktur.
Tehlike İfadesi(leri)	Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Uyarı beyanı

Önleme	Bilgi yok.
Yanıt	Bilgi yok.
Saklama	Bilgi yok.
İmha	Bilgi yok.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

Bu ürüne aşırı maruz kalmanın olası yolları deri ve göz temasıdır. Normal kullanım koşullarında bu ürüne vapor solunma veya yutma yoluyla maruz kalınması beklenmemektedir. Bu özel formül için ayrıntılı toksisite bilgileri mevcut değildir.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Mixtures

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Su	7732-18-5	75-85	231-791-2	
1,5-pentandiol	111-29-5	<5	203-854-4	
Substituted phthalocyanine salt #5	Tescilli	<5	Tescilli	
1-(2-hidroksietil)-2-pirolidon	3445-11-2	<2.5	222-359-4	
Phenylenediamine derivative	Tescilli	<2.5	Tescilli	Xi;R37

Bileşimle ilgili yorumlar Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

Bu Bölümde belirtilen R evrelerinin tam metni için, bkz. Bölüm 16.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunum	Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse, doktora başvurun.
Deriyle temas	Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla iyice yıkayın. İritasyon gelişir ve uzun süre devam ederse doktora başvurun.
Gözlerle temas	Gözlerinizi ovalamayın. Hemen bol miktarda temiz, ılık suyla (az basınçlı) en az 15 dakika veya partiküller gidinceye yıkayın. İritasyon devam ederse, doktora başvurun.
Yutma	Büyük miktarda yutulursa doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Parlama noktası	≥ 93.3 °C (≥ 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Uygun yangın söndürme malzemesi	Kuru kimyasal, CO ₂ , su spreyi veya normal köpük.
Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri	Bilindiği kadarıyla yok.
Alışılmadık yangın ve patlama tehlikeleri	Bilindiği kadarıyla yok.
Spesifik metodlar	Belirlenmiş bir yöntem yok.
Tehlikeli yanma ürünleri	10 numaralı bölüme bakın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel güvenlik önlemleri	Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Çevreyi koruma önlemleri	Atık su borularına girmemesine dikkat edin. Yüzey sularına veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.
Temizlik için metodlar	Atıl emici bir maddeye emdirin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Elleçleme	Cildinize, gözlerinize ve giysilerinize temas ettirmeyin.
Saklama	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Aşırı sıcak ve soğuktan uzak tutun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
Biyolojik sınır değerler	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
Önerilen gözetim prosedürleri	
Ek maruz kalma verileri	Belirlenmiş bir yöntem yok.
Mühendislik önlemleri	İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Deri ve vücudun korunması	Bilgi yok.
Genel	Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Sağlık tedbirleri	Endüstriyel hijyen ve güvenlik yöntemlerine uygun bir şekilde kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş	
Fiziksel durum	Bilgi yok.
Renk	Camgöbeği

Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	6.2 - 6.8
Kaynama noktası	Belirlenmemiş
Parlama noktası	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Belirlenmemiş
Buhar basıncı	Belirlenmemiş
Çözünürlük (su)	Suda çözünür
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	>= 2 cP
Buhar yoğunluğu	>= 1 (hava=1,0)
Buharlaştırma hızı	Belirlenmemiş
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	< 21 g/l

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bu ürün, ayrışma sonucunda gaz halinde azot oksitleri, karbonmonoksit, karbondioksit ve/veya düşük moleküler ağırlığa sahip hidrokarbonlar açığa çıkarabilir.
Stabilite	Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.
Kaçınması gereken materyaller	Oksitleyici bileşiklerle ve kuvvetli bazlarla bağdaşmaz.
Tehlikeli polimerizasyon	Meydana gelmeyecektir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Deri aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Deri duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Solunum duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Karsinojenisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme hücresi mutajenisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme için toksiktir	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Bir defalık maruz kalınmayı takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Tekrarlanan maruz kalınmaları takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ek bilgi	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

Çevresel etkiler	Bilgi yok.
Sudaki zehirlilik	Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (100 mg/L) = %100 Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (10 mg/L) = %100

Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
CB305Series[C][3] (CAS Karışım)		
Su ortamına ait		
<i>Akut</i>		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 saat

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atma talimatları

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. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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 BİLGİSİ

Mevzuat bilgisi

Bu HP ürünündeki tüm kimyasal maddeler aşağıda adı geçen ülkelerin kimyasal madde tebliğat 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.

Etiketleme

İçindekiler

1-(2-hidroksietil)-2-pirolidon, 1,5-pentandiol, Phenylenediamine derivative, Su, Substituted phthalocyanine salt #5

R -cümlesi/ R-cümleleri

Yoktur.

S kodlu cümle(ler)

Yoktur.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir

R37 Solunum sistemini tahriş eder.

Reddetme

Bu Güvenlik Bilgi Formu belgesi Hewlett-Packard Şirketi'nin müşterilerine ücretsiz olarak sağlanır. Sunulan veriler bu belgenin hazırlanması sırasında Hewlett-Packard Şirketi tarafından bilinen en güncel bilgilerdir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu belge, ürünlerin burada açıklanan belirli özelliklerine veya belirli bir uygulama için uygunluğuna ilişkin bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. Bu belge yukarıdaki Bölüm 1'de belirtilen hükümlerin gereksinimlerini karşılamak için hazırlanmıştır ve diğer ülkelerin yasal gereksinimlerini karşılamayabilir.

.....tarafından hazırlanmıştır.

Hewlett-Packard Company

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir :

1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI
BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ
9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Multiple Properties
12. Ekolojik Bilgi: Ekotoksidite
15. Düzenleyici Bilgiler: Kanada
HazReg Verisi: Pasifik Kenarı

Üretici Firma Bilgileri

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Kısaltmaların açıklaması

ACGIH	Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı
CAS	Kimyasal Madde Kataloğu Servisi
CERCLA	Kapsamlı Çevre Önlemleri Sorumluluk ve Tazminat Yasası
CFR	Federal Yönetmelikler Kanunu
COC	Cleveland Açık Kap Testi
DOT	ABD Ulaştırma Bakanlığı
EPCRA	Acil Durum Planlaması ve Halkın Bilinçlendirilmesi Kanunu (SARA)
IARC	Uluslararası Kanser 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 Özellikleri Sızdırma Prosedürü
TLV	Eşik Sınır Değeri
TSCA	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
VOC	Uçucu Organik Bileşikler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	CB305Series[M][3]
Eşanlamlılar	Yoktur.
Sürüm #	01
Verildiği tarih	05-30-2015
CAS #	Karışım

1.2. Maddeye veya karışıma ait tanımlanmış kullanımlar ve şuna karşı önerilen kullanımları

Tanımlanan kullanımları	Inkjet yazdırma
Şuna karşı tanımlanan kullanımları	Bilinen yoktur.

Şirket kimliği	Hewlett-Packard Turkey 19 Mayıs Cad.nova/baran Plaza K.12 80220 İstanbul, Sisli, Turkey Telefon +90 212 224 5925 Hewlett-Packard sağlık etkileri hattı (ABD'de ücretsiz) 1-800-457-4209 (Direkt hat) 1-760-710-0048 HP müşteri hizmetleri hattı (ABD'de ücretsiz) 1-800-474-6836 (Direkt hat) 1-208-323-2551 E-posta: hpcustomer.inquiries@hp.com
----------------	---

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzeltildiği şekliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Sağlıkla ilgili tehlikeler			
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1		H318 - Göz hasarına neden olabilir.
Çevresel tehlikeler			
Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürelili tehlike	Kategori 3		H412 - Uzun süren etkilerle deniz yaşamı için tehlikelidir.

Tehlike özeti

Fiziksel tehlikeler	Fiziksel tehlikeler açısından sınıflandırılmamıştır.
Sağlıkla ilgili tehlikeler	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
Çevresel tehlikeler	Çevre için tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmamıştır.
Özel tehlikeler	Bilgi yok.
Ana semptomlar	Bilgi yok.

2.2. Etiket elemanları

Düzeltilmiş Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

İçindekiler:	1,5-pentandiol, 2-pirolidon, Alkildiol etoksilat, Pyridine azo dye, Su
Hazard pictograms	



İşaret sözcüğü	Tehlike
Tehlike İfadesi(leri)	
H318	Göz hasarına neden olabilir.
H412	Uzun süren etkilerle deniz yaşamı için tehlikelidir.

Uyarı beyanı

Önleme	P280 - Koruma eldiveni/giyisi / göz/yüz koruması kullanınız. P273 - Çevreye yayılmasını önleyiniz.
---------------	---

Yanıt P305 + P351 + P338 - GÖZE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca dikkatlice yıkayınız. Kontakt lens var ve çıkarılması kolay ise çıkarınız.Yıkamaya devam ediniz.
P310 - Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

Saklama Bilgi yok.

İmha

P501

İçindekileri/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak atın.

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi

Yoktur.

2.3. Diğer tehlikeler

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.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Mixtures

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Su	7732-18-5	75-85	231-791-2	
2-pirolidon	616-45-5	<7.5	210-483-1	Xi;R36
Pyridine azo dye	Tescilli	<5	Tescilli	Xi;R36, R43, N;R51/53
1,5-pentandiol	111-29-5	<2.5	203-854-4	
Alkildiol etoksilat	Tescilli	<2.5	Tescilli	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

Bileşimle ilgili yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

Bu Bölümde belirtilen R evrelerinin tam metni için, bkz. Bölüm 16.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunum

Temiz havaya çıkarın. Semptomlar devam ederse, doktora başvurun.

Deriyle temas

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

Gözlerle temas

Gözlerinizi ovalamayın. Hemen bol miktarda temiz, ılık suyla (az basınçlı) en az 15 dakika veya partiküller gidinceye yıkayın. İritasyon devam ederse, doktora başvurun.

Yutma

Büyük miktarda yutulursa doktora başvurun.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Parlama noktası

>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı

Uygun yangın söndürme malzemesi

Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Bilindiği kadarıyla yok.

Alışılmadık yangın ve patlama tehlikeleri

Bilindiği kadarıyla yok.

Spesifik metodlar

Belirlenmiş bir yöntem yok.

Tehlikeli yanma ürünleri

10 numaralı bölüme bakın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel güvenlik önlemleri

Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Çevreyi koruma önlemleri

Atık su borularına girmemesine dikkat edin. Yüzey sularına veya kanalizasyon sistemine akıtmayın.

Temizlik için metodlar

Atıl emici bir maddeye emdirin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

Elleçleme

Cildinize, gözlerinize ve giysilerinize temas ettirmeyin.

Saklama

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Aşırı sıcak ve soğuktan uzak tutun.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

İş yerindeki maruz kalma sınırları

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

Biyolojik sınır değerler

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Önerilen gözetim prosedürleri

Ek maruz kalma verileri

Belirlenmiş bir yöntem yok.

Mühendislik önlemleri	İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.
Kişisel koruyucu ekipmanlar	
Deri ve vücudun korunması	Bilgi yok.
Genel	Cilt ve göz ile temasını en aza indirmek için kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Sağlık tedbirleri	Endüstriyel hijyen ve güvenlik yöntemlerine uygun bir şekilde kullanın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş

Fiziksel durum	Bilgi yok.
Renk	Macenta
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	6.2 - 6.8
Kaynama noktası	Belirlenmemiş
Parlama noktası	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Pensky-Martens Kapalı Kabı
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük	Belirlenmemiş
Buhar basıncı	Belirlenmemiş
Çözünürlük (su)	Suda çözünür
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Viskozite	>= 2 cP
Buhar yoğunluğu	>= 1 (hava=1,0)
Buharlaşma hızı	Belirlenmemiş
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
VOC	< 26 g/l

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kaçınılacak durumlar	Bilgi yok.
Tehlikeli ayrışma ürünleri	Bu ürün, ayrışma sonucunda gaz halinde azot oksitleri, karbonmonoksit, karbondioksit ve/veya düşük moleküler ağırlığa sahip hidrokarbonlar açığa çıkarabilir.
Stabilite	Önerilen saklama koşullarında kararlıdır.
Kaçınılması gereken materyaller	Oksitleyici bileşiklerle ve kuvvetli bazlarla bağdaşmaz.
Tehlikeli polimerizasyon	Meydana gelmeyecektir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut toksisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Deri aşınması/tahrişi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Göz hasarına neden olabilir.
Deri duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Solunum duyarlaştırıcı	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Karsinojenisite	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme hücresi mutajenisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme için toksiktir	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Bir defalık maruz kalınmay takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.

Tekrarlanan maruz kalınmaları takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Aspirasyon tehlikesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Ek bilgi	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.

Toksikolojik veri

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
2-pirolidon (CAS 616-45-5)		
Akut		
<i>Ağız</i>		
LD50	Kobay	6500 mg/kg
	Sıçan	6500 mg/kg

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Çevresel etkiler	Bilgi yok.
Biyolojik birikim	
Biyolojik Birikim Potansiyeli	
Octanol/water partition coefficient log Kow	
2-pirolidon	-0.85
Sudaki zehirlilik	Suda yaşayan organizmalar için zararlıdır, sucul ortamda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (100 mg/L) = %100 Statik akut toksisite (alabalık), hayatta kalma (10 mg/L) = %100

Ekotoksikolojik veri

Ürün	Türler	Test Sonuçları
CB305Series[M][3] (CAS Karışım)		
Su ortamına ait		
<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)		
Su ortamına ait		
Kabuklular (Crustacea)	EC50	Su piresi (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 saat

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Atma talimatları	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. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

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 BİLGİSİ

Mevzuat bilgisi

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

Etiketleme

İçindekiler	1,5-pentandiol, 2-pirolidon, Alkildiol etoksilat, Pyridine azo dye, Su
R -cümlesi/ R-cümleleri	Yoktur.
S kodlu cümle(ler)	Yoktur.

16. DİĞER BİLGİLER

R-fazlarla ilgili anlatým bölüm 2 ve 'dedir

R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R36 Gözleri tahriş eder.
R38 Deriyi tahriş eder.
R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Reddetme

Bu Güvenlik Bilgi Formu belgesi Hewlett-Packard Şirketi'nin müşterilerine ücretsiz olarak sağlanır. Sunulan veriler bu belgenin hazırlanması sırasında Hewlett-Packard Şirketi tarafından bilinen en güncel bilgilerdir ve doğru olduğuna inanılmaktadır. Bu belge, ürünlerin burada açıklanan belirli özelliklerine veya belirli bir uygulama için uygunluğuna ilişkin bir garanti olarak yorumlanmamalıdır. Bu belge yukarıdaki Bölüm 1'de belirtilen hükümlerin gereksinimlerini karşılamak için hazırlanmıştır ve diğer ülkelerin yasal gereksinimlerini karşılamayabilir.

.....tarafından hazırlanmıştır.

Hewlett-Packard Company

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir :

BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ
9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Multiple Properties
11. Zehirlilik İle İlgili Bilgiler: Hassasiyet
12. Ekolojik Bilgi: Ekotoksidite
HazReg Verisi: Pasifik Kenarı

Kısaltmaların açıklaması

ACGIH	Amerikan Hükümeti Endüstriyel Hijyen Uzmanları Konferansı
CAS	Kimyasal Madde Kataloğu Servisi
CERCLA	Kapsamlı Çevre Önlemleri Sorumluluk ve Tazminat Yasası
CFR	Federal Yönetmelikler Kanunu
COC	Cleveland Açık Kap Testi
DOT	ABD Ulaştırma Bakanlığı
EPCRA	Acil Durum Planlaması ve Halkın Bilinglendirilmesi Kanunu (SARA)
IARC	Uluslararası Kanser 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 Özellikleri Sızdırma Prosedürü
TLV	Eşik Sınır Değeri
TSCA	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
VOC	Uçucu Organik Bileşikler