



GÜVENLİK BILGI FORMU

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması	C8750Series
Eşanlamlılar	Yoktur.
Sürüm #	04
Verildiği tarih	05-09-2015
Revize Edildiği Tarih	09-11-2015
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

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

HP 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
Reproduktif Toksikite

Kategori 1B

H360 - Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

2.2. Etiket elemanları

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

İçindekiler: 1-(2-hidroksietil)-2-pirolidon, Modified carbon black 489, Siklo Amid, Su, Sülfolan

Hazard pictograms



İşaret sözcüğü

Tehlike

Tehlike İfadesi(leri)

H360

Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.

Uyarı beyanı

Önleme

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları edininiz.

P202 - Tüm güvenlik önlemlerini okuyup anlayana kadar kullanmayınız.

Yanıt

P308 + P313 - Maruz kalma veya etkilenme HALİNDE : Tıbbi yardım/öneri alınız.

Saklama

P405 - Kilit altında saklayınız.

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 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.
Su	7732-18-5	80-90	231-791-2
Siklo Amid	Tescilli	< 10	248-052-5
Modified carbon black 489	Tescilli	< 5	
1-(2-hidroksietil)-2-pirolidon	3445-11-2	< 2.5	222-359-4
Sülfolan	126-33-0	< 1	204-783-1

Bileşimle ilgili yorumlar

Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**Solunum**

Temiz havaya çıkın. 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**

100.0 °C (212.0 °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.

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**

Maruz kalma sınır değerleri bu ürün için henüz hesaplanmamıştır.

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	Siyah.
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	8.7 - 9.1
Kaynama noktası	Belirlenmemiş
Parlama noktası	100.0 °C (212.0 °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	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	>= 1 (hava=1,0)
Buharlaşma hızı	Belirlenmemiş
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	Belirlenmemiş
VOC	< 117 g/L
Diğer bilgiler	
Okside edici nitelikler	Belirlenmemiş

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.

Karbon siyahı, IARC (insanlar için olası kanserojen, Grup 2B) ve Kaliforniya Eyaleti Proposition 65 yasasına göre kanserojen madde olarak sınıflandırılmıştır. Her iki kurum da, karbon siyahı değerlendirmelerinde lastik, mürekkep veya boya gibi belirli bir ürün matrisi sınırları içinde kalındığında karbon siyahına maruz kalmanın söz konusu olmadığını belirtmektedir. Karbon siyahı bu müstahzarda yalnızca bağlı formda bulunmaktadır.

Üreme hücreleri mutajenisitesi	Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır.
Üreme için toksiktir	Doğurganlığa ya da anne karnındaki bebeğe zarar verebilir.
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**

Sülfolan (CAS 126-33-0)

Akut*Ağız*

LD50

Fare

1500 mg/kg

Kobay

1445 mg/kg

Sıçan

1941 mg/kg

Dermal

LD50

Sıçan

> 2000 mg/kg

Tavşan

4009 mg/kg

Diğer

LD50

Fare

1080 mg/kg

Kobay

1331 mg/kg

Sıçan

1094 mg/kg

Tavşan

1.9 gr/kg

Solunum

LC50

Sıçan

> 12 mg/l, 4 saat

12. EKOLOJİK BİLGİLER**Çevresel etkiler**

Bilgi yok.

Biyolojik birikim**Biyolojik Birikim Potansiyeli****Octanol/water partition coefficient log Kow**

Sülfolan

-0.77

13. BERTARAF BİLGİLERİ**Atma talimatları**

Genel ofis atıklarıyla birlikte tasfiye etmeyin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun.

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

Uygun bir lisansa sahip atık toplayıcı tarafından toplanmasını ve tasfiye edilmesini sağlayın.

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/NDSL), Avustralya, Japonya, Filipinler, Güney Kore, Yeni Zelanda ve Çin.

16. DİĞER BİLGİLER

Reddetme

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.

.....tarafından hazırlanmıştır.

HP

Üretici Firma Bilgileri

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 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>	Toksiste Özellikleri Sızdırma Prosedürü
TLV	Eşik Sınır Değeri
TSCA	Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası
VOC	Uçucu Organik Bileşikler