



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
1 / 7

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

CZ112Series

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

Telefon +90 212 224 5925

HP Inc. health effects line

(ABD'de ücretsiz) 1-800-457-4209

(Direkt hat) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care Line

(ABD'de ücretsiz) 1-800-474-6836

(Direkt hat) 1-208-323-2551

E-posta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) 114

Acil Sağlık Hizmetleri 112

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Sınıflandırılmamıştır.

Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: Alifatik diol, Magnezyum nitrat heksahidrat, Sarı Renklendirici

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Önlem ifadeleri

Önleme Bilgi yok.

Cevap Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
2 / 7

| | |
|---------------------|---|
| Depolama | Bilgi yok. |
| Bertaraf | Bilgi yok. |
| 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

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

| Kimyasal adı | % | CAS-No. / EC No. | Notlar |
|------------------------------|-------|------------------------|--------|
| Su | 65-75 | 7732-18-5 231-791-2 | |
| Sınıflandırma: | - | | |
| Alifatik diol | < 15 | Tescilli 211-074-0 | |
| Sınıflandırma: | - | | |
| Sarı Renklendirici | < 7.5 | Tescilli - | |
| Sınıflandırma: | - | | |
| Magnezyum nitrat heksahidrat | < 5 | Tescilli - | |
| Sınıflandırma: | - | | |

Bileşimine dair yorumlar Bu mürekkep ürünü sulu mürekkep formülasyonu içerir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|------------------|--|
| Solunma | Açık havaya çıkartın. Semptomların devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| Cilt ile temas | Etkilenen bölgeleri sabun ve suyla iyice yıkayın. Tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| 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.

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 | CO2, su, kuru kimyasal veya köpük |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | Bilinen yoktur. |

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Bilgi yok.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

| | |
|--|------------|
| Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler | Bilgi yok. |
|--|------------|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
3 / 7

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atık su borularına girmemesine dikkat edin. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Malzemeyi kuru kil, kum, diyatumlu toprak veya ticari solvent gibi atıl bir emici kullanarak emdirin veya pompa kullanarak toplayın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

7.3. Belirli son kullanımlar

Cildinize, gözlerinize ve giysilerinize temas ettirmeyin.

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

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Biyolojik sınır değerleri

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Maruz kalma kılavuzları

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

Göz/Yüz koruyucu

Cildin korunması

- Ellerin korunması

- Diğer

Solunum koruyucu

Isıl zararlar

Hijyen tedbirleri

Çevresel maruz kalma kontrolleri

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

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

Bilgi yok.

Maruz kalma sınır değerleri bu ürün için henüz hesaplanmamıştır.

İyi havalandırılmış bir yerde kullanın.

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

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Bilgi yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali

Sıvı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
4 / 7

| | |
|--|---|
| Biçim | SIVI |
| Renk | Sarı |
| Koku | Bilgi yok. |
| Koku eşiği | Bilgi yok. |
| pH | 7.2 - 7.4 |
| 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 | Belirlenmemiş |
| Bozunma sıcaklığı | Bilgi yok. |
| Viskozite | >= 2 cP |
| Patlayıcı özellikler | Bilgi yok. |
| Oksitleyici özellikler. | Belirlenmemiş |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| VOC | < 241 g/l |

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
5 / 7

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Akut toksisite | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Cilt aşınması/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Ciddi göz hasarları/tahrişi | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| 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 Toksisitesi-tek maruz kalma | Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriteri karşılanamamıştır. |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekmarlı 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

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

| Ürün | Türler | Test Sonuçları |
|--------------|--------|---|
| CZ112Series | | |
| Sucul | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Balık | LC50 | Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) 434 mg/l, 96 saat |

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli Bilgi yok.

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

Alifatik diol -0.106

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
6 / 7

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. Taşıma bilgisi

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

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

Listelenmemiş.

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

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

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

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

16. Diğer bilgiler

Referanslar

Bilgi yok.

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır

Yoktur.

Güncelleme bilgisi

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

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: CZ112Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-23-2018
Yeni Düzenleme Tarihi 10-01-2020

SDS TURKEY
7 / 7

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

| | |
|---|---|
| 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 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> | Toksinite Karakteristikleri Özütleme Prosedürü |
| TLV | Eşik Sınır Değeri |
| TSCA | Zehirli Maddelerin Kontrolü Yasası |
| VOC | Uçucu Organik Bileşikler |