



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
1 / 7

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

C9338 Series

Diğer tanımlama araçları Yoktur.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

HP Bilgisayar ve Baskı Teknolojileri Limited Şirketi

Saray Mah. Dr. Adnan Buyukdeniz Caddesi No:4 cessas plaza, kat:8 34768 Umraniye
İstanbul

HP Europe B.V.

Posta kutusu 667

1180 AR Amstelveen

Hollanda

Telefon +31 20 721 3400

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

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: 2-pirolidon

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
2 / 7

Önem ifadeleri

Önleme	Bilgi yok.
Cevap	Bilgi yok.
Depolama	Bilgi yok.
Bertaraf	Bilgi yok.
2.3. Diğer zararlar	Bilinen yoktur.
İlave bilgiler	Yoktur.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Su	70-80	7732-18-5 231-791-2	
Sınıflandırma:	-		
2-pirolidon	<10	616-45-5 210-483-1	
Sınıflandırma:	Göz Tah. 2;H319, Ürm. Sis. Tok. 1B;H360		
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	
Sınıflandırma:	Akut Tok. 4;H302, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, Göz Hsr. 1;H318, Sucul Akut 1;H400		

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunum	Bilgi yok.
Cilt ile temas	Bilgi yok.
Gözler ile temas	Bilgi yok.
Yutma	Bilgi yok.
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	Bilgi yok.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Bilgi yok.

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler	Bilgi yok.
Özel yangınla mücadele prosedürleri	Bilgi yok.
Genel yangın zararları	Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
3 / 7

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için Bilgi yok.

Acil durumda müdahale eden kişiler için Bilgi yok.

6.2. Çevresel önlemler Bilgi yok.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller Bilgi yok.

6.4. Diğer bölümlere atıflar Bilgi yok.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler Bilgi yok.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar Bilgi yok.

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.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller Bilgi yok.

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi Bilgi yok.

Göz/Yüz koruyucu Bilgi yok.

Cildin korunması

- Ellerin korunması Bilgi yok.

- Diğer Bilgi yok.

Solunum koruyucu Bilgi yok.

Isıl zararlar Bilgi yok.

Hijyen tedbirleri Bilgi yok.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Bilgi yok.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel hali Sıvı.

Biçim Bilgi yok.

Renk Bilgi yok.

Koku Bilgi yok.

Koku eşiği Bilgi yok.

pH 6.5 - 7.5

Erime noktası/donma noktası Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
4 / 7

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	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Suda çözünür
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler.	Bilgi yok.
9.2. Diğer bilgiler	
VOC	< 168 g/l

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime	Bilgi yok.
10.2. Kimyasal kararlılık	Bilgi yok.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Bilgi yok.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Bilgi yok.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Bilgi yok.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilgi yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Genel bilgi	Bilgi yok.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Bilgi yok.
Cilt ile temas	Bilgi yok.
Gözler ile temas	Bilgi yok.
Yutma	Bilgi yok.
Belirtiler	Bilgi yok.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
5 / 7

Cilt aşınması/tahrişi	Bilgi yok.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Bilgi yok.
Solunum/cilt hassaslaştırma	
Solunum hassaslaştırma	Bilgi yok.
Cilt hassaslaştırma	Bilgi yok.
Eşey hücre mutajenitesi	Bilgi yok.
Kanserojenite	Bilgi yok.
Üreme sistemi toksisitesi	Bilgi yok.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Bilgi yok.
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Bilgi yok.
Aspirasyon zararı	Bilgi yok.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Bilgi yok.
Diğer bilgiler	Bilgi yok.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ürün	Türler	Test Sonuçları
C9338 Series		
Sucul		
Akut		
Balık	LC50	Fathead minnow (Yassı kafalı golyan balığı) (Pimephales promelas) > 750 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

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.

14. Taşıma bilgisi

DOT

BM Numarası Bilgi yok.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
6 / 7

UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Çevresel zararlar	
Deniz için kirlетici	Hayır
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.
IATA	
BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Çevresel zararlar	Hayır
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.
IMDG	
BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Deniz için kirlетici	Hayır
EmS	Bilgi yok.
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.
ADR	
BM Numarası	Bilgi yok.
UN uygun Gönderi Adı	Ayarlanmamıştır
Taşıma tehlike sınıfı(ları)	
Sınıf	Bilgi yok.
Alt risk	-
Zararlılık No. (ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	Bilgi yok.
Paketleme grubu	Bilgi yok.
Çevresel zararlar	Hayır
Kullanıcı için özel önlemler	Bilgi yok.

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

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: C9338 Series

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 07
Hazırlama Tarihi 01-11-2019
Yeni Düzenleme Tarihi 01-20-2021

SDS TURKEY
7 / 7

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 Bilgi yok.

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

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.
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Güncelleme bilgisi 1. Ürün ve Şirket Tanımlaması : Alternate Trade Names

Eğitim bilgileri Bilgi yok.

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi HP Inc.

Yeterlilik belge numarası Bilgi yok.

Yeterlilik belge tarihi Bilgi yok.

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