



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Descoton OPA Plus

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tıbbi Cihazlar için Dezenfektan

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici Dr Schumacher Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.
İbni Melek Organize Sanayi Bölgesi
5.Yol No:42 Tire/ İZMİR
Telefon: 0 232 513 50 05
Faks: 0232 853 94 87
www.schumacher-online.com.tr

Başvurulacak kişi Sibel Yağmur
Sibel.Yagmur@schumacher-online.com

1.4. Acil durum telefon numarası:

TEL: +90 232 513 50 05
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112
İtfaiye: 110

2 ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (28848 T.C.)
Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. Bölümde verilmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)

Zararlılık İşareti

Ürün, AB direktifleri/ilgili ulusal yasalar uyarınca tehlike uyarı etiketi gerektirmez.

Uyarı Kelimesi

-

Zararlılık İfadeleri

EUH 208 Orto-fitalaldehit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P501 İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçindekiler Orto-fitalaldehit



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2.3 Diğer zararlar

Bu ürün herhangi bir PBT veya vPvB madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar a/a	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Orto-fitalaldehit	211-402-2	643-79-8	<%1	Akut Toksik 3- H301 Cilt Aşnd.1- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1A- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 1- H410

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

Terkip hakkında

- Veriler en son T.C. ve A.B. yönetmeliklere uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın.

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solum yolu iritasyonu halinde doktora başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Ağız ve burnu bol su ile yıkayın. Derhal doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi derhal bol su ve sabun ile yıkayın. Yıkandıktan sonra belirtilerin görülmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa çıkarılmalıdır. Gözleri bol su ile yıkayın. Hemen göz doktoruna başvurun

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Alerjik semptomlar.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO₂), su spreyi, köpük kullanın.

5.2. Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına neden olur: Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO₂).

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Ürün kendiliğinden alev almaz. Yangın gazlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse hasar görmemiş kapları yangın alanından uzaklaştırın. Söndürme sularının etrafına set çekerek toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak betaraf eden.

Koruyucu ekipman

Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Daha sonra alanı havalandırın ve dökülen yeri yıkayın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya suyollarına karışmasına izin vermeyin. Set çekerek yüzeysel yayılmayı engelleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Gerekli koruyucu ekipmanları kullanın. Döküntüyü uygun emici bir maddeye emdirin. Bertaraf edilmesi için kaba nakledin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgiler için 11. bölüme bakın.
Atıkların bertarafı için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.
Kabı sıkıca kapatın. Yeterli havalandırma sağlayın.
Bu ürün kullanılırken göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Asitler, alkaliler, redüksiyon maddeleri ve oksitleyici maddelerle birlikte depolamayın.
Kabı sıkıca kapalı halde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Dikkatli kişisel temizlik gerektirir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tıbbi cihazlar için dezenfektan.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Proses Şartları:

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.
İyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Solunum koruyucu önlemler:

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Gaz/buharları solumayınız.
Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (EN 14387)

Elleri koruma:

Kimyasallara dayanıklı eldiven (EN 374).
Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

Gözleri koruma:

Yan korumalı gözlük (EN 166).

Cildi koruma:

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

Çevresel maruziyet kontrolleri:

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

Fiziksel hali: Sıvı
Renk: Renksiz/Berrak
Koku: Karakteristik kokulu
pH Değeri (20 °C da/de): 7,5 ±1
Parlama noktası: Veri yoktur.
Düşük Patlama limitleri: Veri yoktur.
Yüksek Patlama limitleri: Veri yoktur.
Yoğunluk: 0,99-1,02 g/ml
Tutuşma sıcaklığı: Veri yoktur.
İletkenlik: Veri yoktur.
Kırılma indisi: Veri yoktur.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Asitler, alkaliler, redüksiyon maddeleri ve oksitleyici maddeler.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bölüm 7'ye bakınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler, aminler, redüksiyon maddeleri ve alkali çözeltiler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik doz – ürün

İsim	Toksikolojik bilgiler
Orto-fitalaldehit	LD50 oral: 178,46 mg/kg (Tavşan) LD50 dermal> 2000 mg/kg (Tavşan)

Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Hafif tahriş edici.

Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Hafif tahriş edici.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Tekrarlanan veya uzun süreli temas durumunda alerjik cilt reaksiyonu gösterebilir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli hedef organ toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

İsim	Toksikolojik bilgiler
Orto-fitalaldehit	EC50/LC50/ tatlı su omurgasızları /48 saat: 0,11 mg/L EC50/ tatlısu yosunu/96 saat = 184 µg/L LC50/ Tatlısu balığı/96 saat = 4,43 mg/L EC50/Mikroorganizmalar/3 saat = 33 mg/L [OECD 209]

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Orto-fitalaldehit: Kolayca biyobozunur değildir. (OECD301B kriterlerine göre)

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf etmeden önce solüsyon Glisin ile nötralize edilmelidir (5 L ürün için en az 30 g glisin kullanılmalıdır).

Uygun bertarafın atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.

Atık kodu

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar.

Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

14.1. UN Numarası

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.3. Taşımacılık zararları sınıf(lar)ı

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.4. Ambalajlama grubu

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.5. Çevresel zararlar

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 27 Ocak 2018 tarihli, 30314 sayılı, Deterjanlar ve Deterjanlarda Kullanılan Yüzey Aktif Maddeler Hakkında Yönetmelik

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Değişiklikler

9. bölüm revize edilmiştir.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık ifadelerinin Tümü

EUH 208 Orto-fitalaldehit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırma gerekçesi

Sınıflandırılmamıştır.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Düzenleyen

Özge BİRGEN /KİMCERT - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: GBF01.39.02/ 30.11.2019

e-posta: Ozge.Birgen@schumacher-online.com tel:+90232 513 50 05



GÜVENLİK BİLGİ FORMU Descoton OPA Plus

Güvenlik Bilgi Formu 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.