

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi : Ekim 2023

Son Revizyon : Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI**1.1 Ürün tanımlayıcı**

Ürün Adı: **DEGREASE & NEUTRALIZER**
Önerilen Kullanım: **BETON TEMİZLEYİCİ YAĞ ÇÖZÜCÜ & NÖTRLEŞTİRİCİ**

1.2 Ürün tedarikçisinin detayları

Tedarikçi adı: **ISOCO İNŞAAT VE İZOLASYON**

Adres: **Ostim OSB Mah. 1140 Sok. No:14 06374 Yenimahalle, Ankara**

Telefon: **0312 397 11 55**

E-posta: **info@isoco.com.tr**

Web Sitesi: **colorandpolish.com**

1.3 Acil durum telefon numaraları

Zehir Danışma Merkezi: **114**

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ**2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**

GHS

Sınıflandırmaları	Cilt Aşındırıcı	Kategori 1B
	Akut Oral Toksikite	Kategori 5
	Göz Hasarı	Kategori 1

2.2 Etiket elemanları

Sinyal kelimesi

TEHLİKE

**Tehlike Bildirimleri**

- H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.
H312 Cilt ile temasında zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

Önleme beyanları**Önleme**

- P102: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P234: Sadece orijinal kabında saklayın.
P271: Sadece iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.
P285: Yetersiz havalandırma durumunda solunum koruması kullanın.
P280: Koruyucu eldiven ve göz koruması kullanın.

Yanıt

- P302+P352: Cilt üzerinde ise: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313: Cilt tahrişi meydana gelirse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P363: Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P305+P351+P338: Gözle temasında ise : Birkaç dakika boyunca dikkatlice su ile durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P337+P313: Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P301+P313: YUTULURSA: Tıbbi tavsiye/müdahale alın.
P331: Kusturmaya çalışmayın

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tehlikeli Bileşenler:	CAS #	Konsantre (ağırlıkça %)
Sodyum Hidroksit	1310-73-2	1.0 – 10
2-Butoksietanol	111-76-2	4.0 – 8.0
Tetrasodyum EDTA	64-02-8	0.5 – 5.0
C8-10 Etoksilat Fosfat	68130-47-2	2.0 – 10.0
Çam Yağı	8002-09-3	0.2 - 0.5
Dihidrojen Oksit	7732-18-5	80.0 - 85.0

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Cilt: Kirlenmiş giysileri çıkarın ve etkilenen bölgeyi en az 20 dakika boyunca durulayın. Kimyasal madde izi kalmayana kadar sabun ve suyla iyice yıkayın. Kimyasal yanıklar için, uygun pansuman ve bandaj ile örtün. Birdoktor çağırın.

Gözler: Üst ve alt göz kapaklarını ara sıra kaldırarak 20 dakika boyunca su ile yıkayın. pH normale dönene kadar normal saline solüsyonu ile yıkamaya devam edin. Bir doktor çağırın.

Soluma: Temiz havaya çıkarın. Gerekirse suni teneffüs uygulayın. Bir doktor çağırın.

Yutulması halinde: Ürünü seyreltmek için bol miktarda su için. Kusturmaya çalışmayın. Kusma kendiliğinden oluyorsa, sıvının akciğerlere aspirasyonunu önlemek için başı kalçaların altında tutun. Kusma meydana gelirse, tekrar sıvı verin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme Ortamı: Kuru kimyasal, alkole dayanıklı köpük veya CO2

Parlama Noktası (TCC): N/A

Yanıcı Limitler (solventler için havada % hacim): LEL: Belirlenmemiştir UEL: Belirlenmemiştir

Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri: Metallerle reaksiyonlar yanıcı gaz açığa çıkarabilir ve havada patlayıcı karışım oluşturabilir. Yüksek sıcaklıklarda zehirli aşındırıcı susuz gaz dumanları yayılabilir. Yangın toksik termal ayrışma ürünleri üretebileceğinden, basınç talepli veya pozitif basınç modunda çalışan tam yüz parçalı bağımsız birsolunum cihazı (SCBA) kullanın.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

Küçük Dökülmeler: Döküntüler çimento tozu veya uçucu kül kullanılarak emilebilir ve konteynerlere kürekle doldurulabilir. Döküntüleri kireç, sodyum bikarbonat veya ezilmiş kireç taşı ile nötralize edin ve akıntıyı önleyin. Akış meydana gelirse uygun yetkilileri bilgilendirin.

Büyük Dökülme Muhafazası: Büyük dökülmelerde, daha sonra bertaraf etmek üzere sıvı dökülmesinin çok ilerisine set çekin. Kanalizasyona veya su yollarına bırakmayın.

Temizleme: Döküntüler çimento tozu veya uçucu kül kullanılarak emilebilir ve konteynerlere kürekle doldurulabilir. Döküntüleri kireç, sodyum bikarbonat veya ezilmiş kireç taşı ile nötralize edin ve akıntıyı önleyin. Akış meydana gelirse uygun yetkilileri bilgilendirin.

Düzenleyici Gereklilikler: Geçerli OSHA yönetmeliklerine uyun (29 CFR 1910.120).

Bertaraf Düzenleyici Gereklilikler: Geçerli Federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uyun.

Konteyner Temizliği ve İmhası: Konteynerler yıkanmamalı veya başka amaçlar için kullanılmamalıdır. Boş kaplara kaynak yapmayın veya alevle kesmeyin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Normal Kullanım: Diğer ev kimyasallarından ve yiyeceklerden uzak tutun. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Depolama: Malzemeyi orijinal kabında saklayın. Kullanılmadığı zamanlarda kapları sıkıca kapalı tutun. Metallerden, organik maddelerden ve gıda şekerlerinden uzakta depolayın.

Atık Bertaraf Yöntemi: Malzemeyi federal, eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Özel Önlemler: Buğuyu solumaktan kaçının.

8. KORUMA BİLGİLERİ

Solunum Koruması: Solunum cihazı seçimi ve kullanımından önce profesyonel tavsiye alın. OSHA solunum cihazı yönetmeliklerine (29 CFR 1910.134) uyun ve gerekirse OSHA/NIOSH onaylı bir solunum cihazı kullanın. Solunum cihazını, belirli çalışma koşulları, havadaki kirlilik seviyesi ve yeterli oksijen varlığı için yeterli işçi koruması sağlamaya uygunluğuna göre seçin. Acil veya rutin olmayan operasyonlar için (dökülmelerin, reaktör kaplarının veya depolama tanklarının temizlenmesi) bir SCBA kullanın.

Havalandırma: Havadaki konsantrasyonları OSHA PEL'lerinin altında tutmak için genel veya yerel egzoz havalandırma sistemleri sağlayın (Bölüm 2). Yerel egzoz havalandırması tercih edilir çünkü kirleticiyi kaynağında kontrol ederek çalışma alanına dağılmasını önler.

Koruyucu Giysi/Ekipman: Uzun süreli veya tekrarlanan cilt temasını önlemek için kimyasal olarak koruyucu eldivenler, botlar, önlükler ve eldivenler giyin.

Göz Koruması: OSHA göz ve yüz koruma yönetmelikleri (29 CFR 1910.133) uyarınca koruyucu gözlük veya kimyasal güvenlik gözlüğü kullanın. Kontakt lensler göz koruyucu cihazlar değildir. Uygun göz koruması kullanılmalıdır.

Güvenlik İstasyonları: Çalışma alanında acil durum göz yıkama istasyonları, güvenlik/hızlı duşlar ve yıkama tesisleri bulundurun.

Kirlenmiş Ekipman: Kirlenmiş iş kıyafetlerini sokak kıyafetlerinden ayırın. Tekrar kullanmadan önce yıkayın. Buz malzemeyi ayakkabılarınızdan çıkarın ve kişisel koruyucu ekipmanı temizleyin.



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Yeşil Sıvı

Koku: Çam kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: >11

Erime Noktası: Belirlenmemiş

Donma Noktası: <32° F

Kaynama Noktası: 212° F (102°C)

Parlama Noktası: >199° F (>93°C)

Buharlaştırma Oranı: Belirlenmemiş

Yanıcılık (katı, gaz): Normal koşullar altında yanıcı değildir

Üst/Alt Yanıcılık: Belirlenmemiş

Buhar Basıncı: Belirlenmemiş

Yoğunluğu: 1,10 kg/ lt

Suda Çözünürlük: %100

Bölünme Katsayısı: Veri mevcut değil

Otomatik Tutuşma Sıcaklığı: N/A

Ayrışma sıcaklığı: Belirlenmemiş

Viskozite: Belirlenmemiş

Özgül Ağırlık (H20=1, 4 °C'de): 1,02 g/cc

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Reaktivite: Normal depolama ve taşıma koşulları altında kapalı kaplarda oda sıcaklığında kararlıdır

Kaçınılması gereken durumlar: Isı, açık alev.

Uyumsuzluk (Kaçınılması Gereken Malzemeler): Alüminyum veya magnezyum dahil olmak üzere yaygın metallerle temas, havada patlayıcı karışımlar oluşturabilecek yanıcı gaz üretebilir. Gıda şekerlerinden ve organik maddelerden uzakta depolayın.

Tehlikeli Bozunma (Yan Ürünler): Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli ayrışma yan ürünleri üretilmemelidir.

Tehlikeli Polimerizasyon: Tehlikeli polimerizasyon normal sıcaklık ve basınçlar altında gerçekleşemez.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Maruz Kalma Yolları: Soluma, yutma, gözler ve cilt.

Akut Toksikite Öldürücü Dozlar (ATE):

LC50 (inhl) 52,7 mg/l

LD50 (oral) 2198 mg/kg

LD50 (cilt) Veri mevcut değil

Cilt Teması: Uzun süreli temas ciddi tahrişe, iltihaplanmaya, ülserasyona ve yanıklara neden olabilir.

Gözle Teması: Ciddi tahrişe, bozulmaya ve kalıcı hasara neden olabilir.

Soluma: Boğazda yanma hissi, öksürme ve boğulma.

Yutulması: Ağiz, boğaz, yemek borusu ve midede yanma ve buna bağlı ağrı, huzursuzluk, bulantı, kusma, ishal, titreme ve yoğun susuzluk.

Kanserojen: Yok

Önceden Var Olan Durumların Ağırlaşması: Dumanların solunması mevcut akciğer sorunlarını artırabilir. Cilt teması mevcut durumları kötüleştirebilir.

12. EKOLOJİK VERİLER

Balıklar için Akut Toksikite: LC50 10,1 mg/L (hesaplanmış)

Sucul Omurgasızlar için Akut Toksikite: LC50 4,4 mg/L (hesaplanmış)

Sucul Bitkiler için Toksikite: EC50 3,20 mg/L (hesaplanmış)

Mikroorganizmalar için Toksikite: Veri mevcut değil

Balıklar için Kronik Toksikite: Veri mevcut değil

Sucul Omurgasızlar için Kronik Toksikite: Veri mevcut değil

Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Oksijen varlığında kolayca ve hızla bozunması beklenir.

Biyoakümülyasyon Potansiyeli: Bu malzemenin biyolojik olarak birikmesi beklenmemektedir.

Topraktaki Hareketlilik: Islak toprakta yüksek hareketlilik

Diğer Olumsuz Etkiler: Suyu giren konsantre ürün pH'ı yükseltecek ve balıklara, omurgasızlara ve mikroorganizmalara zarar verecektir. Kullanım için seyreltildiğinde pH önemli ölçüde düşer ve tehlike azalır.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Ürün imhası

Kullanılamayan, yeniden işlenemeyen veya geri dönüştürülemeyen malzemeler Federal, Eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak onaylı bir tesiste bertaraf edilmelidir. Düzenlemelere bağlı olarak, atık işleme yöntemleri arasında örneğin düzenli depolama veya yakma yer alabilir.

13.2 Ambalaj imhası

Konteynerleri tamamen boşaltın (gözyaşı damlası yok, toz kalıntısı yok, dikkatlice kazınmış). Konteynerler geri dönüştürülebilir veya yeniden kullanılabilir. Yerel/eyalet/federal düzenlemelere uyun. Temizlenmemiş ambalajlara malzeme ile aynı önlemler uygulanmalıdır.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

BM Numarası	
DOT, ADR, IMDG, IATA	Düzenlenmemiştir.
BM uygun sevkiyat adı	
DOT, ADR, IMDG, IATA	Düzenlenmemiştir.
Taşıma tehlike sınıf(lar)ı	
DOT, ADR, IMDG, IATA	
Sınıf	Düzenlenmemiştir.
Paketleme grubu	
DOT, ADR, IMDG, IATA	Düzenlenmemiştir.
Çevresel tehlikeler	
Deniz kirleticisi: Hayır.	

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1 Madde veya müstahzar için özel sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin norm ve mevzuatlar

- Ulusal yönetmelikler T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Müstahzar ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyevi güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

16.EK BİLGİLER

Ek bilgi:

Bu bilgiler, belirtilen özel malzeme ile ilgilidir ve başka herhangi bir malzeme ile birlikte veya herhangi bir işlemde kullanılan bu malzeme için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler, derlendiği tarih itibarıyla doğru ve güvenilir olduğuna inandığımız en iyi bilgilerdir.

Ancak, doğruluğu, güvenilirliği veya eksiksizliği konusunda açık veya zımni hiçbir beyan, garanti veya teminat verilmemektedir. Bu tür bilgilerin kendi özel kullanımına uygunluğu ve eksiksizliği konusunda kendini tatmin etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin kullanımından kaynaklanabilecek herhangi bir kayıp veya hasar için sorumluluk kabul etmiyoruz. Buradaki hiçbir şey geçerli patentleri ihlal eden kullanımlar için bir tavsiye olarak veya geçerli patentler kapsamında bir lisansın genişletilmesi olarak yorumlanamaz. Bu GBF, bileşenleri de dahil olmak üzere bu ürün hakkında seçilmiş düzenleyici bilgileri sağlar. Bu bilgilerin tüm yönetmelikleri içermesi amaçlanmamıştır. Kullanılan ürünle ilgili tüm geçerli kuralları, yönetmelikleri ve yasaları bilmek ve bunlara uymak kullanıcının sorumluluğundadır.

YASAL UYARI: Burada belirtilen bilgi ve tavsiyeler iyi niyetle sunulmuş ve bu tarih itibarıyla doğru olduğuna inanılıyor olsa da, üretici bunların eksiksizliği veya doğruluğu konusunda hiçbir beyanda bulunmamaktadır.