

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

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

Ürün Adı **Etch & Clean**
Önerilen Kullanım **Betonu Aşındırma/Temizleme**

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 Toksisite	Kategori 4
	Cilt Tahriş	Kategori 2
	Göz Tahriş Edici:	Kategori 2A

2.2 Etiket elemanları

Sinyal kelimesi

TEHLİKE

**Tehlike Bildirimleri**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine neden olur.
H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.

Önlem Bildirimi:**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 teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice 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

Bileşenler:	CAS #	Konsantre (ağırlıkça %)
Organik Amidin Mineral Asit Tuzu	506-89-8	30-70%

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 yarıklar için, uygun pansuman ve bandaj ile örtün. Bir doktor çağırın.

Gözler: Ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırarak 20 dakika boyunca su ile yıkayın. pH normale dönene kadarnormal salin ile irigasyona devam edin. Bir doktor çağırın.

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

Yutulması: Asitleri seyreltmek için bol miktarda su veya süt için. Kusturmaya çalışmayın. Kusma kendiliğinden oluşursa, sıvının akciğerlere aspirasyonunu önlemek için başı kalçaların altında tutun. Kusma meydana gelirse tekrar sıvı verin. Yutulan asidin dokulara zararsız hale gelmesi için 100:1 oranında seyreltilmesi gerekir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Söndürme Ortamı: Kuru kimyasal, alkole dayanıklı köpük veya CO2.

Parlama Noktası (TCC): Mevcut değil.

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

Özel Yangın Söndürme Prosedürleri: Metaller ve su ile reaksiyonlar hidrojen gazını serbest bırakabilir 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 bir solunum 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 Gereklikler: Geçerli OSHA yönetmeliklerine uyun (29 CFR 1910.120).

Bertaraf Düzenleyici Gereklikler: 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. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Normal Kullanım: Klor tipi ağartıcılardan ve diğer ev kimyasallarından uzak tutun. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Depolama: Malzemeyi orijinal kabında saklayın. Kullanılmadığı zamanlarda kapları sıkıca kapalı tutun.

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

Özel Önlemler: Buğuyu solumaktan kaçının. Donmasını önleyin.

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. Belirli çalışma koşulları, havadaki kirlilik seviyesi ve yeterli oksijen varlığı için yeterli işçi koruması sağlamaya uygunluğuna göre solunum cihazı seçin. Acil veya rutin olmayan operasyonlar için (dökülmelerin, reaktör kaplarının veya depolamatanklarının temizlenmesi) bir SCBA takın.

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. Kontakt lensler yerine veya kontakt lenslerle birlikte 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. Buma malzemeyi ayakkabılarınızdan çıkarın ve kişisel koruyucu ekipmanı temizleyin.

Yorumlar: Çalışma alanlarında asla bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu malzemeyi kullandıktan sonra, özellikle yemek yemeden, içmeden, sigara içmeden, tualeti kullanmadan veya kozmetik ürünleri uygulamadan önce iyi bir kişisel hijyen uygulayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş: Kehribar rengi sıvı

Koku: Klorür kokusu

Koku Eşiği: Veri mevcut değil

pH: <1

Erime Noktası: Belirlenmemiş

Donma Noktası: <32° F

Kaynama Noktası: 212° F (102°C)

Parlama Noktası: >199°F (>93°C)

Buharlaşma Oranı: Belirlenmemiş

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

Üst/alt Yanıcılık: Mevcut değil.

Buhar Basıncı: 17 mm Hg @ 68°F

Buhar Yoğunluğu: Belirlenmemiş

Yoğunluk: 1,12 kg/lit

Suda Çözünürlük: %100

Bölünme Katsayısı: Veri mevcut değil

Otomatik Tutuşma Sıcaklığı: Mevcut değil.

Ayrışmasıcaklığı: Belirlenmemiş

Viskozite: 1.004 santistok (20° C)

Özgül Ağırlık (H2O=1, 4 °C'de): 1,205 g/cc

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

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

Kaçınılması gereken durumlar: Isı, açık alev, reaktif metaller ve güçlü oksitleyiciler.

Uyumsuzluk (Kaçınılması Gereken Malzemeler): Alüminyum veya magnezyum dahil olmak üzere yaygın metallerle temas, havada patlayıcı karışımlar oluşturabilecek hidrojen üretebilir.

Tehlikeli Ayırışma (Yan Ürünler): Termal oksidatif ayırışma, hidrojen klorür dumanları dahil olmak üzere toksik ve tehlikeli gazlar üretebilir.

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: Mevcut Veri Yok

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

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

Soluma: Boğazda yanma hissi, öksürme ve boğulma.

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

Kanserojen: Yok

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

12. EKOLOJİK VERİLER

Balıklar için Akut Toksikite: Balıklar için zararlıdır. Suya giren konsantre ürün pH'ı düşürecek ve balıklar azar verecektir. Kullanım için seyreltildiğinde, pH önemli ölçüde artar ve tehlike azalır.

Sucul Omurgasızlar için Akut Toksikite: Balıklar için zararlıdır. Suya giren konsantre ürün pH'ı düşürecek ve balıklara zarar verecektir.

Kullanım için seyreltildiğinde, pH önemli ölçüde artar ve tehlike azalır.

Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Veri mevcut değil.

Biyoakümülyasyon Potansiyeli: Organizmalarda birikmez.

Toprakta Hareketlilik: İslak toprakta oldukça hareketlidir.

Diğer Yan Etkiler: Daha fazla bilgi mevcut değildir.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Atık Bertaraf Yöntemi: Malzemeyi tüm Federal, Eyalet ve Yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Ev çöpü ile birlikte atılmamalıdır. Ürünün su yollarına veya fırtına kanalizasyonlarına ulaşmasına izin vermeyin.

Mevzuat: İlgili yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

Uygun Nakliye Adı: Aşındırıcı Sıvı, Asidik, Organik, n.o.s. (Üre Hidroklorür)

Tehlike Sınıfı: 8

BM: UN3265

Paketleme Grubu: PGIII

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

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

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 itibariyle 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 itibariyle doğru olduğuna inanılıyor olsa da, üretici bunların eksiksizliği veya doğruluğu konusunda hiçbir beyanda bulunmamaktadır.