

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

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

Ürün adı: BL DENSIFIER

Tavsiye edilen kullanım: Beton yoğunlaştırıcı ve yüzey sertleştirici

**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****Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Cilt Tahrişi. 2 H315 Cilt tahrişine neden olur.

Göz Tahrişi. 1 H318 Göz tahrişine neden olur.

**Etiket öğeleri****GHS etiket öğeleri**

Ürün, Küresel Uyumlaştırılmış Sisteme (GHS) göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Tehlike piktogramları:**

Sinyal kelimesi

TEHLİKE



Sinyal kelimesi: Tehlike

**Tehlike beyanları:**

H315 Cilt tahrişine neden olur.

H318 Göz tahrişine neden olur.

**Önlem ifadeleri:**

P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması kullanın.

P302+P352 CİLT ÜZERİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice su ile durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın.

P310 Derhal bir ZEHİR MERKEZİ/doktor çağırın.

### 3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| Bileşenler |                                                              |            |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------|
| Bileşen 1  | Ticari Sır<br>Göz Tahriş Edici. 1, H318STOT SE 3, H335       | Ticari Sır |
| Bileşen 2  | Ticari Sır<br>Cilt Korozyonu. 1A, H314; Göz Tahrişi. 1, H318 | Ticari Sır |

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluduktan sonra:** Temiz hava sağlayın; şikayet durumunda doktora danışın.

**Cilt temasından sonra:**

Hemen su ile durulayın.

Cilt tahrişi devam ederse, bir doktora danışın.

Herhangi bir cilt hasarı meydana gelmişse tıbbi tedavi alın.

**Göz temasından sonra:**

Mümkünse kontakt lensleri hemen çıkarın.

Açılan gözü akan suyun altında birkaç dakika durulayın. Daha sonra bir doktora danışın.

**Yuttuktan sonra:**

Ağzınızı çalkalayın ve ardından bol su için.

Kusturmaya çalışmayın; derhal tıbbi yardım çağırın.

#### 4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptomlar ve etkiler:

Ciddi göz yaralanması tehlikesi olan güçlü tahriş edici.

Yutulması halinde mide bulantısı.

Yutulduğunda mide veya bağırsak rahatsızlıkları.Kramp/Öksürük.

**Gereken acil tıbbi müdahale ve özel tedavinin belirtilmesi:** Semptomatik olarak tedavi edin.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1 Söndürme araçları

**Uygun söndürücü maddeler:**

Ürün yanıcı değildir.

Ortama uygun yangınla mücadele önlemleri kullanın.

**Güvenlik nedeniyle uygun olmayan söndürücü maddeler:**

Hiçbiri.

**Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler**

Isıtma sırasında veya yangın durumunda zehirli gazların oluşması mümkündür.

#### 5.2 İtfaiyeciler için tavsiyeler

**Koruyucu ekipman:**

Bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın. Tamkoruyucu elbise giyin.

### 6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

**Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Koruyucu ekipman kullanın. Korunmasız kişileri uzak tutun. Yeterli havalandırma sağlayın.

**Çevresel önlemler**

Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarının yeraltı suyu, su yoluna veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

**Muhafaza ve temizlik için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı malzeme (kum, diatomit, asit bağlayıcılar, universal bağlayıcılar, talaş) ile absorbe edin. Uygun kaplarda geri kazanım veya bertaraf için gönderin.

**Diğer bölümlere referans**

Güvenli elleçleme hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakın.

Kişisel korunma ekipmanları hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Elleçleme

#### Güvenli kullanım için önlemler:

Hazneyi dikkatli bir şekilde açın ve kullanın. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın.

Göz ve cilt ile temasından kaçının. Buğu, buhar veya spreyi solumaktan kaçının. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

**Patlama ve yangınlara karşı koruma hakkında bilgi:** Özel bir önlem alınmasına gerek yoktur.

### 7.2 Uyumsuzluklar da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları

#### Depolama

#### Depo ve kaplar tarafından karşılanması gereken gereklilikler:

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru koşullarda saklayın.

**Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgi:** Gıda maddelerinden uzakta depolayın.

## 8. KORUMA BİLGİLERİ

### Kontrol parametreleri

#### İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerlere sahip bileşenler:

Ürün, işyerinde izlenmesi gereken kritik değerlere sahip ilgili miktarlarda malzeme içermez.

**Mühendislik Önlemleri:** Hava konsantrasyonlarını Maruz Kalma Standartlarının altında tutmak için havalandırmanın yeterli olduğundan emin olun. Sadece iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Yerel egzoz havalandırması ile veya uygun solunum cihazı takarak kullanın. Buhar havadan ağırdır - oyuklarda veya çukurlarda yoğunlaşmasını önleyin. Buharın toplanmış olabileceği kapalı alanlara GİRMEYİN.

**Kişisel Koruma Ekipmanları:** GÜVENLİK AYAKKABILARI, TULUMLAR, ELDIVENLER, GÜVENLİK GÖZLÜKLERİ.



Kişisel koruyucu ekipman (KKE) işin niteliğine ve yapılan risk değerlendirmesinde belirlenen işle ilgili tehlikelere uygun olmalıdır.

Güvenlik ayakkabısı, tulum, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Mevcut bilgiler, eldivenlerin aralıklı temas için uygun olması gerektiğini göstermektedir. Ancak, eldiven yapısındaki ve yerel koşullardaki farklılıklar nedeniyle, kullanıcı nihai bir değerlendirme yapmalıdır. Sigara içmeden, bir şey yemeden, içmeden veya tuvaleti kullanmadan önce daima ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysileri ve diğer koruyucu ekipmanları saklamadan veya tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Hijyen önlemleri:** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Yemekten, içmeden veya sigara içmeden önce ellerinizi yıkayın. Giysilerle temasından kaçının. Göz temasından ve tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasından kaçının. Buhar, sis veya aerosollerini solumaktan kaçının. Göz yıkama istasyonlarının ve güvenlik duşlarının iş istasyonu konumuna yakın olduğundan emin olun.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Form:** Sıvı

**Renk:** Şeffaf

**Koku:** Kokusuz

**Koku eşiği:** Belirlenmemiştir.

**pH değeri:** 8

**Parlama noktası:** Ürün yanıcı değildir.

**Yanıcılık (katı, gaz):** Geçerli değildir.

**Ayrışma sıcaklığı:** Belirlenmemiş.

**Patlama tehlikesi:** Ürün patlama tehlikesi oluşturmaz.

**Yoğunluk:** 1,14 kg/lit

**Buhar yoğunluğu:** Belirlenmemiş

**Karışabilirlik (su ile):** Çözünbilir.

---

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

---

**Reaktivite:** İlgili bilgi mevcut değildir.

**Kimyasal stabilite:**

**Termal ayrışma / kaçınılması gereken koşullar:**

Spesifikasyonlara göre kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.

**Tehlikeli reaksiyon olasılığı** Güçlü asitlerle reaksiyona girer.

**Kaçınılması gereken durumlar** Asitlerden kaçının.

**Uyumsuz malzemeler** Güçlü asitler

**Tehlikeli bozunma ürünleri** Eser miktarda mümkündür.

---

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

---

**Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite:**

Sınıflandırmayla ilgili LD/LC50 değerleri: Yoktur.

**Birincil tahriş edici etki:**

**Cilt üzerinde:** Cilt ve mukoza zarlarını tahriş eder.

**Göz üzerinde:** Ciddi göz yaralanması tehlikesi olan güçlü tahriş edici.

**Hassaslaştırma:** Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

**Muhtemel maruziyet yol(lar)ı:**

Göz teması. Cilt teması.

**Eşey hücre mutajenitesi:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**Kanserojenlik:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**Üreme toksisitesi:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**STOT-tek maruz kalma:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**STOT-tekrarlı maruz kalma:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

**Aspirasyon tehlikesi:** Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

---

## 12. EKOLOJİK VERİLER

---

**Toksisite**

Sucul toksisite ilgili bilgi mevcut değildir.

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** ilgili bilgi mevcut değildir.

**Biyoakümülatif potansiyel:** İlgili bilgi mevcut değildir.

Toprakta hareketlilik: İlgili bilgi mevcut değildir.

**Ek ekolojik bilgiler**

**Genel notlar:**

Seyreltilmemiş ürünün veya büyük miktarlarının yeraltı suyuna, su yoluna veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

**PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

**PBT:** Uygulanamaz.

**vPvB:** Geçerli değil.

---

## 13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

---

**Atık arıtma yöntemleri**

**Öneri:**

Bu malzemenin kullanıcısı, kullanılmayan malzemeyi, kalıntıları ve kapları, tehlikeli ve tehlikeli olmayan atıkların arıtılması, depolanması ve bertaraf edilmesine ilişkin tüm ilgili yerel, eyalet ve federal yasa ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf etme sorumluluğuna sahiptir.

**Temizlenmemiş ambalajlar**

**Öneri:** Bertaraf işlemi resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

**Önerilen temizleyici madde:** Su gerekirse temizleyici maddelerle birlikte.

---

## 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.