

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: LSC 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

TEHLİKELİ MAL SINIFLANDIRMASI

Sinyal kelimesi

TEHLİKE



Zehir Takvimi: Geçerli değil

Tehlike Bildirimleri

H303 Yutulması halinde zararlı olabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur.

H318 Ciddi göz hasarına neden olur.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal	Cas no	oran
Silisik asit, potasyum tuzu	1312-76-1	1-10 %
2-Propanol	67-63-0	2-5 %
Nonilfenol, etoksillenmiş	127087-87-0	2-5 %
Silisik asit, lityum tuzu	12627-14-4	1-15 %
Tehlikeli Olmadığı Belirlenen Bileşenler	-	denge

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma: Kazazedeyi maruziyetten uzaklaştırın - kazazede olmaktan kaçının. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve kalan giysileri gevşetin. Hastanın en rahat pozisyonu almasına ve sıcak kalmasına izin verin. Tamamen iyileşene kadar dinlenmeye devam edin. Etkiler devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt Teması: Cilde veya saçla temas ederse, kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi ve saçla akan su ile yıkayın. Su. Şişme, kızamık, kabarma veya tahriş meydana gelirse tıbbi yardım alın.

Göz teması: Göze temas ederse derhal su ile yıkayın. Göze bulaşan her durumda tıbbi yardım almak mantıklı bir önlemdir.

Yutulması halinde: Ağzı su ile çalkalayın. Eğer yutulursa, kusturmaya ÇALIŞMAYIN. İçmesi için bir bardak su verin. Bilinci yerinde olmayan bir hastaya asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusma meydana gelirse daha fazla su verin. Tıbbi tavsiye alın.

İlk Yardım Görevlileri için KKD: Güvenlik ayakkabıları, tulum, eldiven, güvenlik gözlükleri giyin. Mevcut bilgiler, eldivenlerin aralıklı temas için uygun olması gerektiğini göstermektedir. Ancak, eldiven yapısındaki ve yerel koşullardaki farklılıklar nedeniyle, kullanıcı nihai değerlendirmeyi yapmalıdır. Sigara içmeden, bir şey yemeden, içmeden veya tualeti kullanmadan önce daima ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysileri ve diğer koruyucu ekipmanları saklamadan veya tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Doktor için notlar: Semptomatik olarak tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Hazchem Kodu: Geçerli değil.

Uygun söndürme araçları: Malzeme yangına karışmışsa su sisi (veya mevcut değilse ince su spreyi), alkole dayanıklı köpük, standart köpük, kuru madde (karbondioksit, kuru kimyasal toz) kullanın.

Özel tehlikeler: Yanıcı olmayan malzeme.

Yangınla mücadele için ek tavsiye: Geçerli değildir.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

KÜÇÜK DÖKÜNTÜLER

Cilt ve göz kontaminasyonunu önlemek için koruyucu ekipman kullanın. Buharları veya tozları solumaktan kaçının. Emici madde (temiz bez veya kağıt havlu) ile silin. Bertaraf için uygun şekilde etiketlenmiş kaplarda veya varillerde toplayın ve kapatın.

BÜYÜK DÖKÜNTÜLER

Alanı tüm korumasız personelden temizleyin. Döküldüğünde kaygandır. Kazalardan kaçının, derhal temizleyin. Cilt ve göz kontaminasyonunu ve buharların solunmasını önlemek için koruyucu ekipman kullanın. Rüzgarla çalışın veya havalandırmayı artırın. Muhafaza edin - kanalizasyona ve su yollarına akmasını önleyin. Emici madde kullanın (toprak, kum veya diğer inert malzeme). Bertaraf için uygun şekilde etiketlenmiş kaplarda veya varillerde toplayın ve kapatın. Ürünlerin, kanalizasyonların veya su yollarının kirlenmesi durumunda yerel acil durum servislerine haber verin.

Tehlikeli Mallar - İlk Acil Müdahale Kılavuzu No: Geçerli değil

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Elleçleme: Göz temasından ve tekrarlanan veya uzun süreli cilt temasından kaçının. Buhar, sis veya aerosollerini solumaktan kaçının.

Depolama: Serin, kuru, iyi havalandırılmış bir yerde ve doğrudan güneş ışığından uzakta saklayın. Gıda maddelerinden uzakta depolayın. Bölüm 10'da açıklanan uyumsuz malzemelerden uzakta depolayın. Isı ve/veya tutuşturucu kaynaklardan uzakta depolayın.

Kabı dik konumda tutun. Kullanılmadığında kapları kapalı tutun - sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.

8. KORUMA BİLGİLERİ

Ürün Adı Beton Kalkanı Yoğunlaştırıcı

Ulusal mesleki maruziyet limitleri:

	TWA		STEL		DUYURULAR
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
İzopropil alkol	400	983	500	1230	-

Bu Maruziyet Standartları, mesleki sağlık tehlikelerinin kontrolünde kullanılacak kılavuzlardır. Tüm atmosferik kontaminasyon uygulanabilir olduğu kadar düşük bir seviyede tutulmalıdır. Bu maruziyet standartları, kimyasalların güvenli ve tehlikeli konsantrasyonları arasındaki ince ayırım çizgileri olarak kullanılmamalıdır.

Bunlar göreceli toksisitenin bir ölçüsü değildir.

Ürün etiketindeki kullanım talimatlarına uyulduğu takdirde, ürünü kullanan kişilerin maruziyeti yukarıdaki standardı aşmamalıdır. Standart, ürün üretimi sırasında rutin olarak, potansiyel olarak maruz kalan çalışanlar için oluşturulmuştur.

Biyolojik Sınır Değerleri: "İşyerinde Tehlikeli Maddelerin Kontrolü için Ulusal Model Yönetmelikler (Safe Work Australia)" uyarınca, bu malzemedeki bileşenlerin Tahsis Edilmiş Biyolojik Sınırı yoktur.

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, EL DİVENLER, 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 tualeti 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

Form:	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku:	Kokusuz
Çözünürlük:	Suda çözünür
Özgül Ağırlık:	Mevcut değil
Bağıl Buhar Yoğunluğu (hava=1):	1.14 kg/lit
Buhar Basıncı:	Mevcut değil
Parlama Noktası (°C):	Mevcut değil
Yanıcılık Limitleri (%):	Mevcut değil
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C):	Mevcut değil
Erime Noktası/Aralığı (°C):	Mevcut değil
Kaynama Noktası/Aralığı (°C):	Mevcut değil
pH:	8-9.5
Viskozite:	Mevcut değil
Toplam VOC (g/Litre):	Mevcut değil

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kimyasal stabilite: Bu malzeme belirtildiği şekilde saklandığında ve kullanıldığında termal olarak stabildir.

Kaçınılması gereken durumlar: Yüksek sıcaklıklar ve tutuşturucu kaynaklar.

Uyumsuz malzemeler: Oksitleyici maddeler.

Tehlikeli bozunma ürünleri: Karbon ve nitrojen oksitleri, duman ve diğer zehirli dumanlar.

Tehlikeli reaksiyonlar: Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Etkiler

Soluma: Malzeme mukoza zarları ve solunum yolları için tahriş edici olabilir.

Cilt teması: Cilt ile teması tahrişe neden olabilir.

Yutulması: Yutulması mide bulantısı, kusma ve gastrointestinal sistemde tahrişe neden olabilir.

Göz teması: Gözleri tahriş edebilir.

Akut toksisite

Soluma: Bu malzeme akut inhalasyon maruziyeti için tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini (içeriklere göre): Buharlar için LC50 > 20.0 mg/L veya toz ve sis için LC50 > 5.0 mg/L.

Cilt teması: Bu malzeme akut dermal maruziyet için tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini (içeriklere göre): LD50 > 2.000 mg/Kg bw

Yutma: Bu malzeme akut yutulma maruziyeti için tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini (içeriklere göre): LD50 > 2.000 mg/Kg bw

Korozyon/Tahriş Edicilik: Göz: Bu malzeme gözler için aşındırıcı veya tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.

Cilt: Bu malzeme cildi aşındırıcı veya tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır.

Hassaslaştırma: Soluma: Bu malzeme solunum hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Aspirasyon tehlikesi: Bu malzeme aspirasyon tehlikesi olmayan olarak sınıflandırılmıştır.

Spesifik hedef organ toksisitesi: Bu malzeme tek bir maruziyette hedef organlar için spesifik bir tehlike olarak sınıflandırılmamıştır.

Kronik Toksisite

Mutajenite: Bu malzeme mutajen değil olarak sınıflandırılmıştır.

Kanserojenlik: Bu malzeme kanserojen değil olarak sınıflandırılmıştır.

Üreme toksisitesi (emzirme yoluyla dahil): Bu malzeme üreme toksik maddesi olarak sınıflandırılmamıştır.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrar maruz kalma): Bu malzeme, tekrarlı maruziyette hedef organlar için spesifik bir tehlike olarak sınıflandırılmamıştır.

12. EKOLOJİK VERİLER

Su yollarını kirletmekten kaçının.

Akut sucul tehlike: Bu malzeme akut sucul maruziyet için tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır.

Akut toksisite tahmini (bileşenlere göre): > 100 mg/L

Uzun süreli sucul tehlike: Bu malzeme suda kronik maruziyet için tehlikeli değil olarak sınıflandırılmıştır. Yeterli kronik toksisite verilerinin mevcut olduğu hızlı olmayan veya hızlı bozunabilir madde VEYA kronik toksisite verilerinin yokluğunda, Akut toksisite tahmini (bileşenlere göre): >100 mg/L, maddenin hızlı bozunabilir olmadığı ve/veya BCF < 500 ve/veya log Kow < 4.

Ekotoksisite: Bilgi mevcut değildir.

Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilgi mevcut değildir.

Biyoakümülatif potansiyel: Bilgi mevcut değildir.

Hareketlilik: Bilgi mevcut değildir.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Bertaraf, geri dönüşüm veya ıslah faaliyetlerini yürüten kişiler uygun kişisel koruma ekipmanlarının kullanıldığından emin olmalıdır, bkz. Maruziyet Kontrolleri ve Kişisel Korunma" bölümüne bakınız.

Mümkünse malzeme ve kabı geri dönüştürülmelidir. Malzeme veya kap geri dönüştürülemiyorsa, yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası Yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

KARAYOLU VE DEMİRYOLU TAŞIMACILIĞI

Mal olarak sınıflandırılmamıştır.

DENİZ TAŞIMACILIĞI

Deniz yoluyla taşıma için Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu (IMDG Kodu) kriterlerine göre Tehlikeli Mallar olarak sınıflandırılmamıştır.

HAVA ULAŞIMI

Hava yoluyla taşıma için Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) Tehlikeli Mallar Yönetmeliği kriterlerine göre Tehlikeli Mal olarak sınıflandırılmamıştır.

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.