

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı **SB POLISH/LO**
Eşanlamlılar **AKRİLİK CİLA, BETON CİLASI, KALDIRIM CİLASI**

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 Yanıcı sıvı: Kategori 4.
Aspirasyon zehirleyici: Kategori 1.

2.2 Etiket elemanları

Semboller



Sinyal kelimesi: **TEHLİKE**

Tehlike bildirimleri

H227 Yanıcı sıvı
H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
H312 Cilt ile temasında zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.
H412 Sucul yaşam için uzun süreli etkilerle zararlıdır.
AUH066 Tekrarlanan maruziyet cilt kuruluğuna veya çatlamasına neden olabilir.

Önleme beyanları

P210	Isıdan/kıvılcımlardan/açık alevlerden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmemelidir.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P261	Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.
P273	Çevreye salınmasını önleyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Yanıt ifadeleri

P303+P361 + P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysileri derhal çıkarın/çıkarın. Cildi su/duş ile yıkayın.
P305 + P351 + P338	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Birkaç dakika boyunca dikkatlice suyla yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayın.
P332 + P337 + P313	Cilt veya göz tahrişi olursa: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P362	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun ortam kullanın.

Depolama ifadeleri

P403 + P233 + P235	İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Serin tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilitli olarak saklayın.

Elden çıkarma

beyanları

P501	İçeriği/kabı ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
------	--

2.3 Diğer tehlikeler

Bilgi verilmemiştir.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Maddeler / Karışımlar

İsim	CAS#	Konsantrasyon*	GHS Tehlike Kodları
DİSTİLATLAR (PETROL), HİDRO-İŞLENMİŞ HAFİF	64742-47-8	100 %	H227, H304

Malzeme gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlık yüzdesidir. Gaz konsantrasyonları hacim olarak yüzdesindendir. Konsantrasyon değerleri değişebilir.

29 CFR 1910.1200'ün (i) paragrafı uyarınca, formülasyon ticari bir sır olarak kabul edilir ve belirli kimyasal kimlik ve bileşimin tam yüzdesi (konsantrasyon) saklanmış olabilir. Spesifik kimyasal kimlik ve bileşimin tam yüzdesi, paragraf(i)'nin ilgili hükümlerine uygun olarak sağlık uzmanlarına, çalışanlara veya atanmış temsilcilere sağlanacaktır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz	Göze kaçması halinde, göz kapaklarını birbirinden ayırın ve sürekli olarak akan suyla yıkayın. Zehir Bilgi Merkezi veya doktor tarafından durması tavsiye edilene kadar veya en az 15 dakika boyunca yıkamaya devam edin.
Soluma	Solunması halinde, kirlenmiş alandan uzaklaştırın. Nefes almıyorsa suni teneffüs uygulayın.
Cilt	Cilde veya saçla temas ederse kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi ve saçı akan suyla yıkayın. Bir Zehir Bilgi Merkezi veya doktor tarafından durması tavsiye edilene kadar suyla yıkamaya devam edin.
Yutma	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın
İlk yardım tesisleri	Göz yıkama tesisleri ve güvenlik duşu mevcut olmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 SÖNDÜRÜCÜ MADDE

Uygun Söndürme Ortamı: Alevleri söndürmek için su sisi, köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit (CO2) kullanın.

Uygun Olmayan Söndürme Ortamı: Düz Su Akıntıları

5.2 YANGINLA MÜCADELE

Yangınla Mücadele Talimatları: Alanı boşaltın. Yangın kontrolünden veya seyreletmeden kaynaklanan akıntının akarsulara, kanalizasyona veya içme suyu kaynağına girmesini önleyin. İtfaiyeciler standart koruyucu ekipman ve kapalı alanlarda bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmalıdır. Yangına maruz kalan yüzeyleri soğutmak ve personeli korumak için su spreyi kullanın.

Olağandışı Yangın Tehlikeleri: Yanıcıdır. Tehlikeli madde. İtfaiyeciler Bölüm 8'de belirtilen koruyucu ekipmanları dikkate almalıdır.

Tehlikeli Yanma Ürünleri: Karbon oksitleri, Tamamlanmamış yanma ürünleri, Duman.

5.3 YANICILIK ÖZELLİKLERİ

Parlama Noktası [Yöntem]: 82°C (180°F)

Yanıcı Limitler (Havada yaklaşık hacim %): LEL: 0,6UEL : 5,1

Otomatik Tutuşma Sıcaklığı: 225°C (437°F)

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 BİLDİRİM PROSEDÜRLERİ

Bir dökülme veya kazara salınım durumunda, yürürlükteki tüm yönetmeliklere uygun olarak ilgili makamları bilgilendirin. ABD yönetmelikleri, bu malzemenin çevreye salınımının geçerli raporlanabilir miktarı aştığında veya aralıklı kuru dereler de dahil olmak üzere herhangi bir su yoluna ulaşabilecek petrol sızıntılarının raporlanmasını gerektirir. Ulusal Müdahale Merkezi'ne (800)424-8802 numaralı telefondan ulaşılabilir.

6.2 KORUYUCU ÖNLEMLER

Dökülen malzeme ile temastan kaçının. Aşağıdaki durumlarda çevredeki ve rüzgar altındaki alanlarda bulunan kişileri uyarın veya tahliye edin. Malzemenin toksisitesi veya yanıcılığı nedeniyle gereklidir. Yangınla mücadele bilgileri için Bölüm 5'e bakın. Önemli Tehlikeler için Tehlike Tanımlama Bölümüne bakın. İlk Yardım Önerileri için Bölüm 4'e bakın. Kişisel koruyucu ekipman için asgari gereklilikler hakkında tavsiye için Bölüm 8'e bakın. Özel koşullara ve/veya acil durum müdahale ekiplerinin uzman kararına bağlı olarak ek koruyucu önlemler gerekli olabilir.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 ELLEÇLEME

Cilt ile temasından kaçının. Kayma tehlikesini önlemek için küçük dökülmeleri ve sızıntıları temizleyiniz.

Malzeme elektrik kıvılcımına(ateşleme kaynağı) neden olabilecek statik yükler biriktirebilir. Malzeme dökme olarak kullanıldığında, bir elektrik kıvılcımı, mevcut olabilecek sıvılardan veya kalıntılardan kaynaklanan yanıcı buharları tutuşturabilir (örneğin, anahtar yükleme işlemleri sırasında). Uygun bağlama ve/veya topraklama prosedürlerini kullanın. Ancak, bağlama ve topraklama statik birikimden kaynaklanan tehlikeyi ortadan kaldırmayabilir.

7.2 DEPOLAMA

Kap seçimi, örneğin depolama kabı, statik birikimi ve dağılımını etkileyebilir. Kabı kapalı tutun. Kapları dikkatli kullanın. Olası basınç salınımını kontrol etmek için yavaşça açın. Serin ve iyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Depolama kapları topraklanmalı ve bağlanmalıdır. Sabit depolama kapları, transfer kapları ve ilgiliekipmanlar statik yük birikimini önlemek için topraklanmalı ve bağlanmalıdır.

Depolama Sıcaklığı:[Ortam]

Depolama Basıncı: [Ortam]

Uygun Konteynerler/Ambalajlar: Mavnalar; Variller; Tank Arabaları; Tank Kamyonları

Uygun Malzemeler ve Kaplamalar (Kimyasal Uyumluluk):Karbon Çelik; Paslanmaz Çelik; Polietilen;Polipropilen; Teflon

Uygun Olmayan Malzemeler ve Kaplamalar: Doğal Kauçuk; Bütil Kauçuk; Etilen-propilen-dienmonomer (EPDM); Polistiren

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ

Maruz kalma limitleri/standartları (Not: Maruz kalma limitleri katkı maddesi değildir)

Madde Adı	Form	Limit / Standart			NOT
DİSTİLATLAR (PETROL), HİDRO-İŞLENMİŞ HAFİF	Buhar.	RCP TWA	1200 mg/m3	165 ppm	Toplam Hidrokarbonlar

8.2 KİŞİSEL KORUMA

Kişisel koruyucu ekipman seçimleri, uygulamalar, taşıma uygulamaları, konsantrasyon ve havalandırma gibi potansiyel maruz kalma koşullarına göre değişir. Aşağıda verilen bu malzeme ile kullanım için koruyucu ekipman seçimine ilişkin bilgiler, amaçlanan normal kullanıma dayanmaktadır.

8.2.1 Solunum Koruması: Mühendislik kontrolleri havadaki kirletici konsantrasyonlarını işçi sağlığını korumak için yeterli bir seviyede tutmazsa, onaylı bir solunum cihazı uygun olabilir. Solunum cihazı seçimi, kullanımı ve bakımı, varsa, yasal gerekliliklere uygun olmalıdır. Türleri Bu malzeme için dikkate alınması gereken solunum maskeleri şunlardır: Yarım yüz filtreli solunum cihazı.

Havadaki yüksek konsantrasyonlar için, pozitif basınç modunda çalıştırılan onaylı bir besleme havalı solunum cihazı kullanın. Oksijen seviyelerinin yetersiz olduğu, gaz/buhar uyarı özelliklerinin zayıf olduğu veya hava temizleme filtresi kapasitesinin/derecesinin aşılabileceği durumlarda, kaçış şişesine sahip tedarik edilen hava maskeleri uygun olabilir.

8.2.2 El Koruması: Verilen tüm özel eldivenler.

Ön bilgileri yayınlanmış literatüre ve eldiven üreticisi verilerine dayanmaktadır. Eldivenin uygunluğu ve atılım süresi özel kullanım koşullarına bağlı olarak farklılık gösterecektir. Eldiven seçimi ve kullanım koşullarınız için atılım süreleri hakkında özel tavsiyeler için eldiven üreticisine başvurun. Aşınmış veya hasar görmüş eldivenleri inceleyin ve değiştirin. Bu malzeme için dikkate alınması gereken eldiven türleri şunlardır:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas olasılığı varsa, kimyasallara dayanıklı eldivenler önerilir. Ön kollarlatemas olasılığı varsa, eldiven tarzı eldivenler giyin.

8.2.3 Göz Koruması: Temas olasılığı varsa, yan siperleri olan güvenlik gözlükleri önerilir.

8.2.4 Cilt ve Vücutun Korunması: Verilen özel giysi bilgileri yayınlanmış literatüre veya üretici verilerine dayanmaktadır. Bu malzeme için dikkate alınması gereken giysi türleri şunlardır:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas olasılığı varsa, kimyasallara ve yağa dayanıklı giysiler önerilir.

8.2.5 Özel Hijyen Önlemleri: Malzemeyi tuttuktan sonra ve yemeden, içmeden ve/veya sigara içmeden önce yıkamak gibi iyi kişisel hijyen önlemlerine daima uyun. İş kıyafetlerini ve koruyucu ekipmanları kirleticilerden arındırmak için rutin olarak yıkayın. Temizlenemeyen kirlenmiş giysi ve ayakkabıları atın.

8.3 ÇEVRESEL KONTROLLER

Hava, su ve toprağa deşarjı sınırlandıran geçerli çevre yönetmeliklerine uyun. Emisyonları önlemek veya sınırlandırmak için uygun kontrol önlemlerini uygulayarak çevreyi koruyun.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Durum: Sıvı

Form: Şeffaf

Renk: Renksiz

Koku: Hafif Petrol/Solvent

Koku Eşiği: Mevcut değil

Yoğunluk: 0.90 kg / lt

Yanıcılık (Katı, Gaz): Mevcut değil

Parlama Noktası [Yöntem]: 82°C (180°F)

Yanıcı Limitler (Havada yaklaşık hacim %): LEL: 0,6UEL : 5,1

Otomatik Tutuşma Sıcaklığı: 225°C (437°F)

Kaynama Noktası / Aralığı: 208°C (406°F) - 236°C (457°F)

Ayrışma Sıcaklığı: Mevcut değil

Buhar Yoğunluğu (Hava = 1): 101 kPa'da 5,9

Buhar Basıncı: 20 °C'de 0,013 kPa (0,1 mm Hg)

Buharlaşma Oranı (n-bütül asetat = 1): 1.8

pH: Mevcut değil

Log Pow (n-Oktanöl/Su Bölünme Katsayısı): Mevcut değil

Viskozite: 40°C'de 1,71 cSt (1,71 mm2/sn) | 25°C'de 2,18 cSt (2,18 mm2/sn)

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

REAKTİVİTE: Aşağıdaki alt bölümlere bakınız.

KARARLILIK: Malzeme normal koşullar altında stabildir.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR: Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının.

KAÇINILMASI GEREKEN MALZEMELER: Güçlü oksitleyiciler.

TEHLİKELİ AYRIŞMA ÜRÜNLERİ: Malzeme ortam sıcaklıklarında ayrıışmaz.

TEHLİKELİ REAKSİYONLARIN OLUŞMA OLASILIĞI: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmeyecektir.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Göz	
Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi: Veri mevcut	Gözlerde hafif, kısa süreli rahatsızlığa neden olabilir. Testsonuçlarına göre yapısal olarak benzer malzemeler için veriler. Test(ler) eşdeğer veya benzer.
Hassaslaştırma	
Solunum Hassasiyeti: Son nokta verisi yok	Solunum hassaslaştırıcı olması beklenmez.
Cilt Hassasiyeti: Veri mevcut.	Cilt hassaslaştırıcı olması beklenmez. Aşağıdakiler için test verilerine dayanmaktadır.
Aspirasyon: Veri mevcut.	Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir.
Eşey Hücre Mutajenitesi: Veri mevcut.	Eşey hücre mutajeni olması beklenmez. Aşağıdakiler için testverilerine dayanmaktadır
Kanserojenlik: Veri mevcut.	Kansere neden olması beklenmemektedir. Yapısal olarak kansereneden olan maddeler için test verilerine dayanmaktadır.
Üreme Toksisitesi: Veri mevcut.	Üreme için toksik olması beklenmez. Aşağıdakiler için testverilerine dayanmaktadır.

12.EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmez.

Sucul organizmalar için kronik toksisite göstermesi beklenmez.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik olarak parçalanabilir olması beklenir. Ksilenlerin çoğu atmosfere salınır ve burada güneş ışığı ile hızla bozunurlar. Toprağa veya suya bırakıldıklarında hızla buharlaşırlar.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Biyolojik olarak birikme potansiyeline sahiptir.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Ksilen toprağa iyi bağlanmaz ve bu nedenle yeraltı sularına karışması muhtemeldir.

12.5 Diğer yan etkiler

Bilgi verilmemiştir.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 BERTARAF ÖNERİLERİ

Ürün, yakıt değeri için kapalı kontrollü bir brülörde yakılmaya veya istenmeyen yanma ürünlerinin oluşmasını önlemek için çok yüksek sıcaklıklarda denetimli yakma yoluyla bertaraf edilmeye uygundur.

13.2 YASAL BERTARAF BİLGİLERİ

RCRA Bilgileri: Kullanılmamış ürün, bizim görüşümüze göre, EPA tarafından özellikle tehlikeli madde olarak listelenmemiştir.

13.3 Boş Konteyner Uyarısı

Boş Konteyner Uyarısı (uygulanabildiği yerlerde): Boş kaplar kalıntı içerebilir ve tehlikeli olabilir. Uygun talimatlar olmadan kapları yeniden doldurmaya veya temizlemeye çalışmayın. Boş variller tamamen boşaltılmalı ve uygun şekilde yenilenene veya bertaraf

edilene kadar güvenli bir şekilde saklanmalıdır. Boş kaplar geridönüşüm, geri kazanım veya bertaraf için uygun niteliklere sahip veya lisanslı bir yüklenici aracılığıyla ve resmi düzenlemelere uygun olarak alınmalıdır. BU TÜR KAPLARA BASINÇ UYGULAMAYIN, KESMEYİN, KAYNAK YAPMAYIN, LEHİMLEMEYİN, DELMEYİN, TAŞLAMAYIN VEYA ISI, ALEV, KIVILCIM, STATİK ELEKTRİK VEYA DİĞER TUTUŞMA KAYNAKLARINA MARUZ BIRAKMAYIN. PATLAYABİLİRLER VE YARALANMA VEYA ÖLÜME NEDEN OLABİLİRLER.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

KARA (DOT): Kara Taşımacılığı için Düzenlenmemiştir.

KARA (TDG): Kara Taşımacılığı için Düzenlenmemiştir.

DENİZ (IMDG): IMDG Koduna göre Deniz Taşımacılığı için Düzenlenmemiştir.

Deniz Kirleticisi: Hayır.

HAVA (IATA): Hava Taşımacılığı için Düzenlenmemiştir.

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. DİĞER 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.