

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı **MMA Polish 1K**
Eşanlamlılar **MMA Esaslı Beton Mühürleyici**

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 numaralarıZehir

Danışma Merkezi **114**

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

GHS
sınıflandırmaları **Yanıcı Sıvılar: Kategori 3**
Akut Toksikite:
Cilt için: Kategori 4
CiltKorozyonu/Tahrişi: Kategori 2
Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi: Kategori 2A Akut
Toksikite: Solunması halinde: Kategori 4
Spesifik Hedef Organ Sistemik Toksikite (Tek Maruziyet): Kategori 3
Sucul Toksikite (Kronik): Kategori 3

2.2 Etiket elemanları

Sinyal kelimesi

TEKLİKE

Semboller



Tehlike bildirimleri

H226 Yanıcı sıvı ve buhar.
H312 Cilt ile temasında zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine neden olur.
H319 Ciddi göz tahrişine neden olur.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H335 Solunum yolu tahrişine neden olabilir.
H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
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.
P240	Konteyneri ve alıcı ekipmanı topraklayın/bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrik/havalandırma/aydınlatma ekipmanı kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önlem alın.
P261	Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey solumaktan kaçının.
P264	Kullandıktan sonra iyice yıkayın.
P271	Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın.
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.
P304 + P340	EĞER SOLUNURSA: Temiz havaya çıkarın ve nefes almak için rahat bir pozisyonda dinlendirin.
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.
P321	Özel tedavi tavsiye edilir - ilk yardım talimatlarına bakın.
P332 + P337 + P313	Cilt veya göz tahrişi oluşursa: 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 çıkarmabeyanları

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

2.3 Diğer tehlikeler

Bilgi verilmemiştir.

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler / Karışımlar

Kimyasal	Cas No	%
Aseton	67-64-1	40-60%
Metil Metakrilat	25265-15-0	10-30%
Hafif Aromatik Çözücü	64742-95-6	5-24%

3.2 Malzeme Notları Bileşenler (yukarıda listelenmeyen) ticari sır olarak kabul edilir ve tehlikeli olmadıkları, sınır değerlerin altında oldukları veya sınıflandırmaları etkilemedikleri belirlenmiştir.

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 saçta 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	Ağız suyla iyice çalkalayın. Şüpheli durumda, derhal tıbbi yardım alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın
İlk yardım tesisleri	Göz yıkama tesisleri ve güvenlik duşu mevcut olmalıdır.

4.2 Hem akut hem de gecikmiş en önemli semptom ve etkiler

Cilt ile temasına veya solunması halinde zararlıdır. Cilt tahrişine neden olur.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekli

Semptomatik olarak tedavi edin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme araçları

Kuru madde, karbondioksit veya köpük. Kanalizasyon ve su yollarının kirlenmesini önleyin.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Yanıcıdır. Ayrışmaya kadar ısıtıldığında karbon oksitleri ve hidrokarbonları açığa çıkarabilir. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Kullanım sırasında sigara, açık alev, kıvılcım üreten anahtarlar/araçlar, pilot lambalar, ısıtıcılar, çıplak ışıklar vb. dahil olmak üzere tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Sıvıları dağıtırken kapları topraklayın.

5.3 İtfaiyeciler için tavsiyeler

Alanı boşaltın ve acil servislerle iletişime geçin. Bir yangın durumunda zehirli gazlar ortaya çıkabilir. Rüzgarın yukarısında kalın ve rüzgarın aşağısındakileri tehlikeden haberdar edin. Yangınla mücadele ederken Bağımsız Solunum Aparatı (SCBA) dahil tam koruyucu ekipman kullanın. Sağlam konteynerleri ve yakındaki depolama alanlarını soğutmak için su sisi kullanın.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

DÖKÜLME VEYA SIZINTI : Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın (yakın alanda sigara, işaret fişegi, kıvılcım veya alev olmamalıdır). Ürünle çalışırken kullanılan tüm ekipman topraklanmalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinden geçmeyin. Uygun kişisel koruma ekipmanı kullanın. Dökülme alanını izole edin. Kanalizasyon ve yağmur giderlerinden uzaktutun. Risk almadan yapılabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Kuru toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelerle emdirin veya örtün ve uygun bir yere aktarın. Kapları kıvılcım çıkarmayan temiz aletlerle temizleyin.

BÜYÜK DÖKÜNTÜ: Daha sonra bertaraf etmek için sıvı dökülmesinin çok ilerisine set çekin. Su spreyi buharı azaltabilir ancak kapalı alanlarda tutuşmayı önleyemez. Yukarıdaki prosedürlere bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

ELLEÇLEME: Kişisel koruyucu ekipman kullanarak cilt veya gözlerle temasından ve buharlarını solumaktan kaçının. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünü kullandıktan veya maruz kaldıktan sonra cildi ve/veya giysileri sabun ve suyla yıkayın.

DEPOLAMA: Serin, kuru ve iyi havalandırılan yerlerde saklayın. Kullanılmadığı zaman kapları kapalı tutun. Birleşme noktalarından ve aşırı ısıdan kaçının. Dondurulursa bozulabilir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Maruziyet kontrolleri

Mühendislik kontrolleri

Solumaktan kaçının. İyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Soluma riskinin olduğu yerlerde, mekanik patlamaya dayanıklı ekstraksiyon havalandırması önerilir. Yetersiz havalandırılan alanlarda yanıcı/patlayıcı buharlar birikebilir. Buharlar havadan daha ağırdır ve bir tutuşma kaynağına kadar belli bir mesafe kat edebilir ve geri tepebilir. Buhar seviyelerini önerilen maruz kalma standardının altında tutun.

PPE

Göz / Yüz	Sıçramaya dayanıklı gözlük takın.
Eller	PVA veya viton (R) eldiven kullanın.
Vücut	Tulum giyin.

Soluma riskinin olduğu durumlarda, Tip A (Organik buhar) solunum cihazı kullanın. Yüksek buhar seviyelerinde, bir Hava hattı solunum cihazı kullanın.



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

GÖRÜNÜŞ: Temiz
UEL/ LEL:13.5/ 2.4
KOKU: Aromatik koku
BUHAR BASINCI: 25° C'de >10 mmHg
KOKU EŞİĞİ: 63 ppm
pH: N/E
YOĞUNLUK: 0.90 kg/ lt
ERİME NOKTASI: -95° C
DONMA NOKTASI: -89° C
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK: Karışabilir
KAYNAMA NOKTASI: 138° C
BUHARLAŞMA ORANI: N/E
FLAŞ NOKTASI:>44° C
YANABİLİRLİK: Yanıcı
ÖZGÜL AĞIRLIK: 1.01
OTOMATİK TUTUŞMA SICAKLIKLARI: 465° C
ERİME NOKTASI: -95° C
DONMA NOKTASI: -89° C
SUDA ÇÖZÜNÜRLÜK: Karışabilir
KAYNAMA NOKTASI: 138° C
BUHARLAŞMA ORANI: N/E
FLAŞ NOKTASI:>44° C
YANABİLİRLİK: Yanıcı
ÖZGÜL AĞIRLIK: 1.01

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

KİMYASAL STABİLİTE: Normal koşullar altında kararlı.
UYUMSUZLUK: Oksitleyiciler, Asitler, İndirgeyici maddeler.
TEHLİKELİ POLİMERİZASYON: Meydana gelebilir.
TEHLİKELİ AYRIŞMA: Yetersiz hava ile yakılırsa CO.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Cilt ile temasında veya solunması halinde zararlıdır.

İçerikler için mevcut bilgiler:

Cilt Cilt için tahriş edicidir. Temas cildin kurumasına ve yağsızlaşmasına, kızarıklık ve dermatite neden olabilir.
Göz Temas tahriş, gözyaşı, ağrı ve kızarıklığa neden olabilir.
Duyarlılık Cilt veya solunum hassaslaşmasına neden olarak sınıflandırılmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksisite

Sucul yaşam için uzun süreli etkileri olan zararlıdır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Toprağa veya suya bırakıldıklarında hızla buharlaşırlar.

12.3 Biyoakümülatif potansiyel

Biyolojik olarak birikme potansiyeline sahiptir.

12.4 Diğer yan etkiler

Bilgi verilmemiştir.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Atık bertarafı	Belirtilen koruyucu ekipmanı giyerek, tüm ateşleme kaynaklarının söndürüldüğünden emin olun. Küçük miktarlar için, kağıt, kum veya benzeri üzerine emdirin ve bir çeker ocak altında veya açık alanda buharlaştırın. Büyük hacimler için, yakma fırınına atomize edin (gerekirse daha yanıcı çözücü ile karıştırın) veya gravimetrik ayırma, damıtma ve yeniden kullanma yoluyla geri dönüştürün. Ek bilgi için üretici/tedarikçi ile iletişime geçin (gerekirse).
Mevzuat	İlgili yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

14. NAKLİYE BİLGİLERİ

DOT:	UN1139,Kaplama Solüsyonları,3,PGIII
IATA:	UN1139,Kaplama Solüsyonları,3,PGIII

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1 Madde veya karışım özgül güvenlik, sağlık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı

OSHA 29 CFR 1910.1200 (HCS) PİKTOGRAMLARI



TSCA: Listelenen içerikleri içerir.

CA PROP 65: Listelendi.

SARA BAŞLIK III: §302: Son derece tehlikeli
§311 & §312: Sağlık ve Yangın Tehlikesi Olarak Kabul Edilir
§313: Zehirli Kimyasal

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.