

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi : Ekim 2023

Son Revizyon : Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI**1.1 Ürün tanımlayıcı**Ticari isim **ALPHA PAINT**Maddenin/Karışımın Kullanımı **ZEMİN BOYASI****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****2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ****2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması****OSHA Tehlike İletişim Standardı (29 CFR 1910.1200) uyarınca GHS sınıflandırması:**

Sınıflandırma	H-Kodu
Cilt korozyonu/tahrişi, Kategori 2	H315
Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet, Kategori 2, soluma yoluyla (solunum yolu)	H373
Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet, Kategori 2	H373
Üreme toksisitesi, Kategori 2	H361
Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet, Kategori 2	H373

2.2 Etiket öğeleri**GHS-Etiketleme:**

Piktogram(lar):

Sinyal kelimesi: **UYARI**

H-Kodu	Tehlike bildirimleri
H315	Cilt tahrişine neden olur.
H361	Doğurganlığa zarar verdiğiinden şüpheleniliyor.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.
H373	Solunması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda (solunum yolu) hasara neden olabilir.

P-KODU	ÖNLEM İFADELERİ
P260	Toz/ duman/ gaz/ buğu/ buhar/ sprey solumayın.
P314	Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi tavsiye/bakım alın.
P311	Bir ZEHİR MERKEZİ/ doktor çağırın.
P405	Depo kilitli.
P501	İçeriği/kabı atık bertarafına gönderin.

2.3 Diğer tehlikeler

Ürün, metanol (CAS-No. 67-56-1) oluşumu altında hidrolize olur. Metanol hem fiziksel hem de sağlık tehlikeleri açısından sınıflandırılmıştır. Hidroliz oranı ve sonuç olarak ürünün tehlike profiliyle ilgisi büyük ölçüde özel koşullara bağlıdır.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İçindekiler hakkında bilgi:

Tip	CAS-No.	Madde	İçerik [ağırlıkça %]	
			Daha düşük	Üst
INHA		polisiloksanlar	>70.0	
VERU	-	silan		<2.0
VERU	23432-65-7	karbamik asit	>=0.1	<0.3

Tip: HYD - hidroliz sonucu oluşan yan ürün, INHA - bileşen, NEBE - yan ürün, MONO - artık monomer, VERU - safsızlık, VUL -vulkanizasyon sonucu oluşan yan ürün. *** **Not:** C1 - IARC kanserojen, C2 - NTP kanserojen, C3 - OSHA kanserojen, NH - tehlikeli olmayan, R - üreme toksini.

Bu bölümde listelenmeyen "HAPS" ve "California Proposition 65 Kanserojen / Üreme Toksinleri" alt bölümlerinde listelenen maddeler, California Proposition 65 listesindeki toksinler için yalnızca %0,1'in altında veya kanserojen olmayan HAPS için %1'in altında miktarlarda bulunur veya ürüne ayrılmaz bir şekilde bağlıdır. Belirli kimyasal kimlikler ve/veya bileşimin tam yüzdesi (konsantrasyon) ticari bir sır olarak saklanmış olabilir.

Bu ürün, ≥ %0,1'in üzerindeki miktarlarda çok yüksek önem arz eden maddeler (1907/2006 (REACH) sayılı Tüzük (EC), Madde 57)içermez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Genel bilgi:

Tahriş veya diğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın. Tıbbi yardım almadan önce kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Tıbbi tedaviye giderken Güvenlik Bilgi Formunun bir kopyasını yanınıza alın.

4.2 Eğer solunursa

Solunması halinde temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın. Solunum zor ise oksijen verin.

4.3 Deri teması durumunda

Cilde temas etmesi halinde derhal bol su veya su ve sabunla yıkayın.

4.4 Göz teması durumunda

Göz ile teması halinde derhal göz kapaklarını birbirinden ayırın ve en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın.

4.5 Eğer yutulursa

Yutulması halinde kusturmaya çalışmayın. Yutulması halinde ağzı su ile çalkalayın. Küçük porsiyonlar halinde bol su içirin. Derhal tıbbi yardım alın. Mümkünse etiketi gösterin..

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yanıcı özellikler:

Parlama noktası	103 °C (217 °F)
Sürekli yanabilirlik	> 110 °C (> 230 °F)
Kaynama noktası/kaynama aralığı	961 hPa'da 241 °C (466 °F)
Alt patlama sınırı	Belirlenmemiş
Üst patlama sınırı	veri mevcut değil
Ateşleme sıcaklığı	389 °C (732 °F)
NFPA Tehlike Sınıfı (yanma/alevlenme sıvısı)	IIIB

5.2 Yangın ve patlama tehlikeleri:

Yanıcı madde. Bu malzeme olağandışı bir yangın veya patlama tehlikesi oluşturmaz.

5.3 Tavsiye edilen söndürücü maddeler:

Su sisi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit.

5.4 Uygun olmayan söndürücü ortam:

Keskin su jeti.

5.5 Madde veya müstahzarın kendisinden, yanma ürünlerinden, ortaya çıkan gazlardan kaynaklanan özel maruz kalmatehlikeleri

Tehlikeli bozunma ürünleri: karbon dioksit, karbon monoksit, formaldehit, silikon dioksit, benzen ve tam yanmamış hidrokarbonlar.

5.6 Yangınla mücadele prosedürleri:

İtfaiyeciler, pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı da dahil olmak üzere tam koruyucu giysi giymelidir. Tehlike altındaki kapları su ile soğutun.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

6.1 Önlemler:

Alanı emniyete alın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın (bkz. bölüm 8). Korunmasız kişileri uzak tutun. Göz ve cilt ile temasındankaçının. Gazları/buharları/aerosollerini solumayın. Malzeme dökülürse kayma riski olduğunu belirtin. Dökülen malzemenin üzerinden yürümeyin.

HAZWOPER KKD Seviyesi: D

6.2 Muhafaza:

Malzemenin yüzey sularına, kanalizasyona veya kanalizasyona ve toprağa girmesini önleyin. Mümkünse risk oluşturmadan sızıntıyı kapatın. Akan sıvıyı uygun malzeme (örn. toprak) kullanarak kontrol altına alın. Kirlenmiş suyu/söndürme suyunu muhafaza edin. Öngörülen işaretli kaplarda bertaraf edin. Madde yüzey sularına, kanalizasyona veya toprağa sızarsa yetkilileribilgilendirin.

Yüzey sularına ulaşabilecek malzeme dökülmeleri Birleşik Devletler Sahil Güvenlik Ulusal Müdahale Merkezi'nin ücretsiz telefon numarası (800) 424-8802'ye bildirilmelidir.

6.3 Temizlik için yöntemler

Mekanik olarak toplayın ve yerel/eyalet/federal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Su ile yıkayarak uzaklaştırmayın. Küçük miktarlar için: Diyatumlu toprak gibi nötr (asidik olmayan / bazik olmayan) bir sıvı bağlayıcı malzeme ile emdirin ve devlet yönetmeliklerine göre bertaraf edin. Büyük miktarlar için: Sıvılar emme cihazları veya pompalar kullanılarak geri kazanılabilir. Yanıcı ise, sadece hava tahrikli veya uygun şekilde derecelendirilmiş elektrikli ekipman kullanılmalıdır. Deterjan / sabun çözeltisi veya biyolojik olarak parçalanabilen başka bir temizleyici kullanarak kalan kaygan kaplamayı temizleyin. Silikon sıvılar kaygandır;dökülmeleri güvenlik tehlikesi oluşturur. Çekişi iyileştirmek için kum veya başka bir inert granüler malzeme uygulayın.

6.4 Daha fazla bilgi için:

Buharları dışarı atın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Patlamaya karşı korumayı göz önünde bulundurun. Bölüm 7 altındaki notlara uyun.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Güvenli kullanım için önlemler:

Yeterli havalandırma sağlayın. Yerinde sifonla çekilmelidir. Dökülen madde kayma riskini artırır. Aerosol oluşumunu önleyin. Aerosol oluşumu durumunda özel koruyucu önlemler gereklidir (emme yoluyla boşaltma, solunum koruması). Bölüm 8'deki bilgileri dikkate alın. Bölüm 10'a uygun olarak uyumsuz maddelerden uzak tutun.

Yangın ve patlamaya karşı önlemler:

Ürün metanolü ayırabilir. Yanıcı buharlar, kısmi, boş ve temizlenmemiş kaplar ve kaplar dahil olmak üzere kaplarda, proses kaplarında veya diğer kapalı alanlarda birikebilir ve hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun ve sigara içmeyin. Elektrostatik yüklenmeye karşı önlem alın. Tehlike altındaki kapları su ile soğutun.

7.2 Depolama

Depo odaları ve gemiler için koşullar:

Yerel/eyalet/federal düzenlemelere uyun.

Uyumsuz malzemelerin depolanması için tavsiyeler:

Yerel/eyalet/federal düzenlemelere uyun.

Depolama için daha fazla bilgi:

Kuru ve serin bir yerde saklayın. Neme karşı koruyunuz. Kabı iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

8. KORUMA BİLGİLERİ

8.1 Mühendislik kontrolleri

Havalandırma:

Sadece yeterli havalandırma ile kullanın.

Yerel egzoz:

Püskürtme veya diğer aerosol üreten işlemler gerçekleştiriliyorsa, boya püskürtme kabini gibi buğu ve spreyleri yakalamak için tasarlanmış yerel egzoz havalandırması önerilir.

8.2 Maddeleri limit değerler gibi belirli kontrol parametreleri ile ilişkilendirin

Bilinen yok

8.3 Kişisel koruma ekipmanı (KKE)

Solunum koruması:

Kullanım sırasında aerosole maruz kalınırsa solunum koruması gereklidir, P100 (HEPA) partikül filtreleri ve çoklu kirletici organikbuhar kartuşları ile donatılmış bir APF 25 Elektrikli Hava Temizleme Solunum Cihazı (PAPR) takılmalıdır.

El koruması:

bütıl kauçuk koruyucu eldivenler, neopren veya nitril kauçuk eldivenler.

Göz koruması:

Yan siperlikli güvenlik gözlükleri veya kimyasal güvenlik gözlükleri. Sıçrama riski olan yerlerde: sıkı oturan kimyasal güvenlikgözlükleri, koruyucu kalkan.

Diğer koruyucu giysi veya ekipmanlar:

Sıçrama olasılığı varsa SARANEX kaplı Tyvek önlük, kolluk, laboratuvar önlüğü, tulum veya koruyucu elbise gibi ek cilt koruması giyilmelidir. Göz banyosu ve güvenlik duşu sağlayın.

8.4 Genel hijyen ve koruma önlemleri:

Göz, cilt ve giysi ile temasından kaçının. Toz/buhar/sis/gaz/aerosol solumaktan kaçının. Elleçleme sırasında yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin veya kozmetik uygulamayın. Kullandıktan sonra iyice yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Renk	Renkli
Koku	Reçineli
Erime noktası	Geçerli değil
Kaynama noktası/kaynama aralığı	961 hPa'da 241 °C (466 °F)
Parlama noktası	103 °C (1 103 °C (217 °F)
Sürekli yanabilirlik	>110 °C (> 230 °F)
Ateşleme sıcaklığı	389 °C (732 °F)
Alt patlama sınırı	belirlenmemiş
Üst patlama sınırı	veri mevcut değil
Buhar basıncı	veri mevcut değil
Yoğunluk	1,45 kg/lit
Suda çözünürlük	çözünmez
pH	Geçerli değildir. Suda çözünmez.
Bölünme katsayısı: n-oktanol/su	Geçerli değil
Viskozite, dinamik	25 °C'de (77 °F) 75 mPa.s kesme oranı: 5 - 400 1/S
Viskozite, kinematik	veri mevcut değil

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

10.1 Genel bilgi:

Standart endüstriyel uygulamalara uygun olarak depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar bilinmemektedir.

10.2 Kaçınılması gereken durumlar

Nem, ısı, açık alevler ve diğer tutuşturucu kaynaklar.

10.3 Kaçınılması gereken malzemeler

Su, bazik maddeler ve asitlerle reaksiyona girer. Reaksiyon metanol oluşumu ile gerçekleşir.

10.4 Tehlikeli bozunma ürünleri

Hidroliz yoluyla metanol. Ölçümler, oksidasyon yoluyla yaklaşık 150 °C (302 °F) üzerindeki sıcaklıklarda az miktarda formaldehit oluşumunu göstermiştir. Ölçümler, yaklaşık 180 °C (356 °F) üzerindeki sıcaklıklarda az miktarda benzen oluşumunu göstermiştir.

10.5 Daha fazla bilgi için:

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelemez.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Genel bilgiler

Bir bütün olarak ürün için elde edilen veriler, tek bir bileşen için elde edilen verilerden daha yüksek önceliğe sahiptir.

11.2 Akut toksisite

Bu ürün için akut inhalasyon toksisitesi hakkında veri mevcut değildir. Aerosol oluşumu durumunda: İnhalatif maruziyetten kaçının!

Akut toksisite tahmini (ATE): ATEmiks (Oral): > 5000 mg/kg

11.3 Daha fazla toksikolojik bilgi

Bu ürünün %0,1 veya daha yüksek seviyelerde bulunan hiçbir bileşeni NTP tarafından bilinen veya beklenen bir kanserojen olarak tanımlanmamıştır. Bu ürünün %0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan hiçbir bileşeni IARC tarafından muhtemel, olası veya doğrulanmış insan kanserojeni olarak tanımlanmamıştır. Bu ürünün %0,1'e eşit veya daha yüksek seviyelerde bulunan hiçbir bileşeni OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Diğer bilgiler: Bilinen bir şey yok.

Maddeler hakkında veriler:

Hidroliz ürünü (Metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) tüm maruziyet yollarında kolayca ve hızla emilir ve tüm yollarla toksiktir. Metanol mukozada tahrişin yanısıra bulantı, kusma, baş ağrısı, baş dönmesi ve körlük dahil görme bozukluklarına neden olabilir (geri dönüşü olmayan optik sinir hasarı), asidoz, spazmlar, narkoz ve koma. Maruziyetten sonra bu etkilerin başlangıcında gecikme olabilir

12. EKOLOJİK VERİLER

- 12.1 Toksikite: Mevcut değil.
12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Mevcut değil.
12.3 Biyoakümülatif potansiyel: Mevcut değil.
12.4 Topraktaki hareketlilik: Toprak/su bölme katsayısı (Koc): Mevcut değil.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları: Geçerli değil
12.6 Diğer yan etkiler: Mevcut değil.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 Ürün imhası

Kullanılamayan, yeniden işlenemeyen veya geri dönüştürülemeyen malzemeler Federal, Eyalet ve yerel yönetmeliklere uygun olarak onaylı bir tesiste bertaraf edilmelidir. Düzenlemelere bağlı olarak, atık işleme yöntemleri arasında örneğin düzenli depolama veya yakma yer alabilir.

13.2 Ambalaj imhası

Konteynerleri tamamen boşaltın (gözyaşı damlası yok, toz kalıntısı yok, dikkatlice kazınmış). Konteynerler geri dönüştürülebilir veya yeniden kullanılabilir. Yerel/eyalet/federal düzenlemelere uyun. Temizlenmemiş ambalajlara malzeme ile aynı önlemler uygulanmalıdır.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

14.1 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.

14.2 Çevresel tehlikeler

Deniz kirleticisi: Hayır.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

TSCA 12(b) İhracat Bildirimi:

CAS-No.	Kimyasal	TSCA kapsamında gerekli raporlama
	Metoksi ile sonlandırılmış polisiloksanlar	TSCA 5(e) kapsamında bir kerelik ihracat bildirimi gereklidir.

CERCLA Düzenlemeli Kimyasallar:

CAS-No.	Kimyasal	RQ	Üst sınır ağırlıkça %
67-56-1	Metanol	5,000 lbs	<=1.15

SARA 302 EHS Kimyasalları:

Bu malzeme herhangi bir SARA son derece tehlikeli madde içermez.

SARA 311/312 Tehlike Sınıfı:

Cilt aşınması veya tahrişi. Spesifik hedef organ toksisitesi (tek veya tekrarlı maruziyet)

SARA 313 Kimyasalları:

CAS-No.	Kimyasal	Üst sınır ağırlıkça %
67-56-1	Metanol	<=1.15

Bu GBF'de yer alan SARA 313 bilgileri, bu malzemeden kopyalanan ve bu malzeme için dağıtılan tüm GBF'lere dahil edilmelidir.

HAPS (Tehlikeli Hava Kirleticiler):

CAS-No.	Kimyasal	Üst sınır ağırlıkça %
67-56-1	Metanol	<=0.5750

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.