

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

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

Ürün Adı **WB ULTRA FLOOR PAINT**
Ürün Grubu **YOL İŞARETLEME 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**

1.3 Acil durum telefon numaraları

Zehir Danışma Merkezi **114**

2. TEHLİKELERİN BELİRLENMESİ**GHS etiket öğeleri****Tehlike piktogramları**

:

**Sinyal kelimesi**

:

TEHLİKE**Tehlike ifadeleri**

:

Solunması halinde toksiktir.
Sucul yaşam için çok toksiktir ve uzun süreli etkileri vardır.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

H301 + H331 Yutulduğunda veya solunduğunda toksiktir.

Önlem ifadeleri**Genel olarak**

: Kullanmadan önce etiketi okuyun. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ürün kabını veya etiketini elinizin altında bulundurun.

Önleme

: Sadece açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın. Çevreye yayılmasını önleyin.

Müdahale

: Dökülenleri toplayın. **SOLUNDUĞUNDA**: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın venefes almak için rahat bir pozisyonda dinlendirin. Bir **ZEHİR MERKEZİ** veya doktor çağırın.

Depolama

: Kilitli olarak saklayın.

Bertaraf etme

: İçeriği ve kabı tüm yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İçerik adı	%	CAS numarası
Akrilik Reçine	15 - 30	-
Titanyum dioksit	5 - 15	13463-67-7
Çinko Oksit	1 - 5	1314-13-2
		-

Madde/karışım : Karışım

CAS numarası : Geçerli değil.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Gerekli ilk yardım önlemlerinin tanımı

Göz teması: Gözleri derhal bol su ile yıkayın, ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırın. Kontaktlens olup olmadığını kontrol edin ve çıkarın. En az 10 dakika boyunca durulamaya devam edin. Tahriş meydana gelirse tıbbi yardım alın.

Soluma: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin.

Dumanların hala mevcut olduğundan şüpheleniliyorsa, kurtarıcı uygun bir maske veya bağımsız solunum cihazı takmalıdır. Nefes almıyorsa, solunum düzensizse veya solunum durması meydana gelirse, eğitilmiş personel tarafından suni solunum veya oksijen sağlayın. Ağızdan ağza resüsitasyon yapmak yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir. Tıbbi yardım alın. Gerekirse bir zehir merkezini veya doktoru arayın. Bilinci yerinde değilse, iyileşme pozisyonuna getirin ve derhal tıbbi yardım alın. Açık bir hava yolu sağlayın. Yaka, kravat, kemer veya bel bandı gibi sıkı giysileri gevşetin.

Cilt teması: Kirlenmiş cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın. Tekrar kullanmadan önce giysileri yıkayın. Tekrar kullanmadan önce ayakkabıları iyice temizleyin.

Yutma: Ağzınızı su ile yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alması için rahat bir pozisyonda dinlendirin. Malzeme yutulmuşsa ve maruz kalan kişinin bilinci yerindeyse, içmesi için az miktarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini hasta hissederse durun. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinci yerinde değilse, iyileşme pozisyonuna getirin ve derhal tıbbi yardım alın. Açık bir hava yolu sağlayın. Yaka, kravat, kemer veya bel bandı gibi sıkı giysileri gevşetin.

En önemli semptomlar/etkiler, akut ve gecikmiş Potansiyel akut sağlık etkileri

Göz teması	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Soluma	: Solunması halinde toksiktir.
Cilt teması	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
Yutma	: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gerekirse acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacının belirtilmesi

Doktor için notlar : Semptomatik olarak tedavi edin. Büyük miktarlarda yutulması veya solunması halinde derhal zehir tedavi uzmanına başvurun.

Spesifik tedaviler : Spesifik bir tedavi yoktur.

İlk yardımcının korunması : Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmamalıdır.

Dumanların hala mevcut olduğundan şüpheleniliyorsa, kurtarıcı uygun bir maske veya bağımsız solunum cihazı takmalıdır. Ağızdan ağza resüsitasyon yapmak yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun söndürme maddeleri: Çevredeki yangın için uygun bir söndürme maddesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Bilinen bir şey yok.

Kimyasaldan kaynaklanan spesifik tehlikeler: Bir yangında veya ısıtıldığında, basınç artışı meydana gelir ve kap patlayabilir.

Bu malzeme suda yaşayan canlılar için çok zehirlidir ve uzun süreli etkileri vardır. Bu maddeyle kirlenmiş yangın suyu kontrol altına alınmalı ve herhangi bir su yoluna, kanalizasyona veya gidere boşaltılması önlenmelidir.

Tehlikeli termal bozunma ürünleri: Ayrışma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: karbondioksit, karbon monoksit, metal oksit/oksitler

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu önlemler: Yangın varsa, tüm kişileri olayın çevresinden uzaklaştırarak olay yerini derhal isoleedin.

Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmamalıdır.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman: Yangın söndürme ekipleri uygun koruyucu ekipman ve pozitif basınç modunda çalışan tam yüz parçalı bağımsız solunum cihazı (SCBA) giymelidir.

6. KAZARA SALINIM ÖNLEMLERİ

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için: Herhangi bir kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmamalıdır.

Çevredeki alanları boşaltın. Gereksiz ve korumasız personelin girmesini engelleyin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinden geçmeyin. Buhar veya buğu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun solunum cihazı kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

Çevresel önlemler: Dökülen malzemenin dağılmasını, akmasını ve toprakla, su yollarıyla, kanalizasyonla ve kanalizasyonla temasını önleyin. Ürün çevre kirliliğine neden olmuşsa (kanalizasyon, su yolları, toprak veya hava) ilgili makamları bilgilendirin. Su kirlletici malzeme. Büyük miktarlarda salınırsa çevreye zararlı olabilir. Dökülenleri toplayın.

Muhafaza ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Küçük dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Kapları dökülme alanından uzaklaştırın. Su ile seyreltin ve suda çözünüyorsa paspaslayın. Alternatif olarak veya suda çözünmüyorsa, inert kuru bir malzeme ile emdirin ve uygun bir atık imha kabınakoyun. Lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.

Büyük dökülme: Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Serbest bırakmaya rüzgar yönünden yaklaşın. Kanalizasyona, su yollarına, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisine yıkayın veya aşağıdaki şekilde devam edin. Döküntüleri kum, toprak, vermikülit veya diyatumlu toprak gibi yanıcı olmayan, emici malzemelerle kaplayın ve toplayın ve yerel yönetmeliklere göre bertaraf etmek üzere konteynere koyun (bkz. Bölüm 13). Lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Güvenli kullanım için önlemler

Koruyucu önlemler: Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin (bkz. Bölüm 8). Göze, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Buharını veya buğusunu solumayın. Yutmayın. Çevreye yayılmasını önleyin. Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun solunum cihazı kullanın. Orijinal kabında veya uyumlu bir malzemeden yapılmış onaylı bir alternatifinde saklayın, kullanılmadığında sıkıca kapalı tutun.

Boş kaplar ürün kalıntılarını tutar ve tehlikeli olabilir. Kabı tekrar kullanmayın.

Genel tavsiyeler iş hijyeni: Bu malzemenin taşındığı, depolandığı ve işlendiği alanlarda yemek, içmek ve sigara içmek yasaklanmalıdır. Çalışanlar yemeden, içmeden ve sigara içmeden önce ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır. Yemek yeme alanlarına girmeden önce kirlenmiş giysileri ve koruyucu ekipmanları çıkarın. Hijyen önlemleri hakkında ek bilgi için ayrıca Bölüm 8'e bakın.

Güvenli depolama : Yerel yönetmeliklere uygun olarak depolayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir alanda, doğrudan güneş ışığından korunarak orijinal kabında, uyumsuz malzemelerden (bkz. Bölüm 10) ve yiyecek ve içeceklerden uzakta saklayın. Kilitli olarak saklayın. Kullanıma hazır olana kadar kabı sıkıca kapalı ve mühürlü tutun. Açılmış kaplar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiksiz kaplarda saklamayın. Çevresel kontaminasyonu önlemek için uygun muhafaza kullanın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Önerilen izleme prosedürleri: Bu ürün maruz kalma limitleri olan bileşenler içeriyorsa, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanma gerekliliğini belirlemek için kişisel, işyeri atmosferi veya biyolojik izleme gerekebilir. Uygun izleme standartlarına atıfta bulunulmalıdır. Tehlikeli maddelerin belirlenmesine yönelik yöntemler için ulusal rehber dokümanlara da atıfta bulunulması gerekecektir.

Uygun mühendislik kontrolleri: Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmasını önerilen veya yasal sınırların altında tutmak için proses muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.

Çevresel maruziyet kontrolleri: Havalandırma veya iş süreci ekipmanından kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için duman yıkayıcılar, filtreler veya proses ekipmanında mühendislik değişiklikleri yapılması gerekecektir.

Bireysel korunma önlemleri

Hijyen önlemleri: Kimyasal ürünlerle çalıştıktan sonra, yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalet kullanmadan önce ve çalışma süresinin sonunda ellerinizi, kollarınızı ve yüzünüzü iyice yıkayın.

Göz/yüz koruması: Bir risk değerlendirmesi sıvı sıçramalarına, buğulara, gazlara veya tozlara maruz kalmayı önlemek için bunun gerekli olduğunu gösterdiğinde, onaylanmış bir standarda uygun güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır. Temas mümkünse, değerlendirme daha yüksek bir koruma derecesi belirtmediği sürece aşağıdaki koruma kullanılmalıdır: yan siperlikli güvenlik gözlükleri.

Cilt koruması Elkoruması: Bir risk değerlendirmesi bunun gerekli olduğunu gösteriyorsa, kimyasal ürünlerle çalışırken her zaman onaylı bir standarda uygun kimyasallara dayanıklı, geçirimsiz eldivenler giyilmelidir. Eldiven üreticisi tarafından belirtilen parametreleri dikkate alarak, kullanım sırasında eldivenlerin hala koruyucu özelliklerini koruyup korumadığını kontrol edin. Herhangi bir eldiven malzemesi için atılım süresinin farklı eldiven üreticileri için farklı olabileceği unutulmamalıdır. Birkaç maddeden oluşan karışımlar söz konusu olduğunda, eldivenlerin koruma süresi doğru bir şekilde tahmin edilemez.

Vücut koruması: Vücut için kişisel koruyucu ekipman, yapılan işe ve ilgili risklere göre seçilmeli ve bu ürünü kullanmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel: Sıvı.

Renk: Mevcut değil

Koku: Mevcut değil.

pH: Mevcut değil

Erime noktası: Mevcut değil.

Parlama noktası: Mevcut değil

Kapalı kap: >61°C (>141,8°F)

Kaynama noktası: Mevcut değil

Yoğunluk: 1,54 kg/lt

Çözünürlük: Mevcut değil Viskozite: Mevcut değil Buhar basıncı: Mevcut değil

Suda çözünürlük: Mevcut değildir.

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Reaktivite: Bu ürün veya bileşenleri için reaktivite ile ilgili özel test verileri mevcut değildir.

Kimyasal stabilite: Ürün stabildir.

Tehlikeli reaksiyon olasılığı: Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmeyecektir.

Kaçınılması gereken durumlar: Belirli bir veri yok.

Uyumsuz malzemeler: Belirli bir veri yok.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Göz teması : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Solunma : Solunması halinde toksiktir.

Cilt teması : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Yutma : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Tahriş/Korozyon

Ürün/içerik adı	Sonuç	Türler	Skor	Maruz kalma	Gözlem
Titanyum dioksit	Cilt - Hafif tahriş edici	İnsan	-	72 saat 300 Mikrogram	-
Çinko oksit	Gözler - Hafif tahriş edici		-	Aralıklı 24 saat 500 miligram	-
	Cilt - Hafif tahriş edici		-	24saat 500 miligram	-

12. EKOLOJİK VERİLER

EKOLOJİK BİLGİLER: Bu ürünün çevresel etkisi tam olarak araştırılmamıştır. Havuzları, su yollarını veya hendekleri bu malzeme ile kirliletmeyin.

VARLIĞI VE BOZUNABİLİRLİĞİ: Bilgi Yok

BİYOAKÜMÜLATİF POTANSİYEL: Bilgi Yok

HAREKETLİLİK: Bilgi Yok

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Bertaraf yöntemleri:

Atık oluşumu mümkün olan her yerde önlenmeli veya en aza indirilmelidir.

Bu ürünün, solüsyonların ve yan ürünlerin bertarafı her zaman çevre koruma ve atıkbertaraf mevzuatının gerekliliklerine ve bölgesel yerel otorite gerekliliklerine uygun olmalıdır. Fazla ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı bir atık bertaraf yüklenicisi aracılığıyla bertaraf edin.Yetkili tüm makamların gerekliliklerine tam olarak uyulmadığı sürece atıklar arıtılmadan kanalizasyona atılmamalıdır. Atık ambalajlar geri dönüştürülmelidir. Yakma veya düzenli depolama sadece geri dönüşümün mümkün olmadığı durumlarda düşünülmelidir.

Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kaplar taşınırken dikkatli olunmalıdır. Boş kaplar veya astarlar bazı ürün kalıntılarını tutabilir. Dökülen malzemenin dağılmasını, akmasını ve toprakla, su yollarıyla, kanalizasyonla ve kanalizasyonla temasını önleyin.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

Kullanıcı için özel önlemler : Kullanıcının tesislerinde taşıma: her zaman dik ve güvenli kapalı kaplarda taşıyın.Ürünü taşıyan kişilerin bir kaza veya dökülme durumunda ne yapmaları gerektiğini bildiklerinden emin olun.

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre dökme olarak Taşıma: Mevcut değil.

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.