

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

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

Ürün Adı **WB Repconc**
Ürün Grubu **Katkı maddesi**

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****Sınıflandırma (GHS):**

Sınıflandırma	H-Kodu
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2A	H319
Yanıcı sıvılar, Kategori 4	H227
Kısa süreli (akut) sucul tehlike, Kategori 3	H402

2.2 Etiket öğeleri**Piktogram(lar):****Sinyal kelimesi: UYARI**

H-Kodu	Tehlike bildirimleri
H227	Yanıcı sıvı.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.
H402	Sucul yaşam için zararlıdır.

P-Kodu	Önlem ifadeleri
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
P273	Çevreye salınmasını önleyin.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması kullanın.
P305 + P351 + P338	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontaktlensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313	Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P403	İyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

2.3 Diğer tehlikeler

Ürün, etanol (CAS-Nr. 64-17-5) oluşumu altında hidrolize olur. Etanol hem fiziksel hem de sağlık tehlikeleri açısından sınıflandırılmıştır. Hidroliz oranı ve sonuç olarak ürünün tehlike profiliyle ilgisi büyük ölçüde özel koşullara bağlıdır.

Endokrin bozucu özellikler - insan sağlığı: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605 uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Endokrin bozucu özellikler - çevre: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) veya 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü (AB) uyarınca endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 İçindekiler hakkında bilgi:

Tip	CAS-No.	Madde	İçerik [ağırlıkça %]	
			Daha düşük	Üst
INHA	69011-36-5	Tridekanol etoksilat, dallanmış	>=1.0	<3.0
INHA	61791-12-6	Hint yağı, etoksillenmiş	>=1.0	<3.0
INHA	919-30-2	3-Aminopropiltrioksolan	>=0.1	<1.0
INHA	112-02-7	Hexadecyl trimethyl ammoniumchloride	>=0.1	<0.25

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.

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:** Aerosol olarak solunması halinde temiz havaya çıkarın. Solunum zor ise oksijen verin. Nefes almıyorsa suni teneffüs yapın.
- 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, eğer bilinç yerindeyse, birkaç bardak su verin ancak kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, ilave sıvılar verin. Derhal tıbbi yardım alın. Mümkünse etiketi gösterin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

- 5.1 Yangın ve patlama tehlikeleri:** Bu malzeme parlar ancak yanmayı sürdürmez. Nem ile temas ettiğinde hidrolize olur ve tutuşabilir buharlar açığa çıkarır.
- 5.2 Tavsiye edilen söndürücü maddeler:** su sisi, karbondioksit, kuru kimyasal veya alkole dayanıklı köpük.
- 5.3 Uygun olmayan söndürücü maddeler:** Bilinen bir şey yok.
- 5.4 Madde veya müstahzarın kendisinden, yanma ürünlerinden, ortaya çıkan gazlardan kaynaklanan özel maruz kalmatehlikeleri:** Tehlikeli bozunma ürünleri: karbon dioksit, karbon monoksit, formaldehit, silikon dioksit, nitrojen oksitler ve tam yanmamış hidrokarbonlar.
- 5.5 Yangınla mücadele prosedürleri:** İtfaiyeciler, 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 oluşturmada n 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

Genel bilgi:

Kullanmadan önce daima iyice karıştırın.

7.1 Elleçleme

Güvenli kullanım için önlemler:

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

Yangın ve patlamaya karşı önlemler:

Ürün etanol açığa çıkarabilir. 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. Güneşe karşı koruyunuz. Donmaya karşı koruyunuz. Kabı iyi havalandırılan bir yerde saklayın.

Depolama ve nakliye sırasında izin verilen minimum sıcaklık: 0 °C (32 °F) Bu malzemenin donmasına izin vermeyin.

Depolama ve nakliye sırasında izin verilen maksimum sıcaklık: 40 °C (104 °F)

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 spreylere yakalamak için tasarlanmış yerel egzoz havalandırması önerilir.

8.2 Maddeleri, sınır değerler gibi belirli kontrol parametreleriyle

ilişkilendirin İşyerinde havadaki maksimum konsantrasyonlar:

Madde	Tip	mg/m ³	ppm
Etanol	OSHA PEL	1,900.0	1,000.0

8.3 Kişisel koruma ekipmanı (KKE) Solunum koruması: Solunum koruması normalde gerekli değildir. Püskürtme veya aerosol sisi oluşturan diğer işlemler gerçekleştirilirse, maruz kalan personel için solunum koruması önerilir. Tozlara, buğulara veya buharlara aşırı maruz kalma olasılığı varsa, evrensel çoklu kirletici, çoklu gaz/buhar kartuşları ve en az P-99 katı/aerosol partikül filtreleri ile donatılmış NIOSH onaylı bir hava temizleme respiratörü önerilir. Gözü tahriş eden tozlar veya buharlar mevcutsa, tam yüz solunum cihazı kullanılmalıdır.

El koruması: bütül kauçuk koruyucu eldivenler, nitril kauçuk koruyucu eldivenler.

Göz koruması: Yan siperlikleri olan güvenlik gözlükleri veya kimyasal güvenlik gözlükleri. Sıçrama riski olan yerlerde: sıkı oturan kimyasal güvenlik gözlükleri.

Diğer koruyucu giysi veya ekipmanlar: Sıçrama olasılığı varsa SARANEX kaplı Tyvek önlük, kolluk, laboratuvar önlüğü, tulum veya koruyucu elbise gibi ek cilt koruması.

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

9.1 Görünüş

Fiziksel durum	SIVI
Form	Emülsiyon
Renk	beyaz
Koku	eterik
Erime noktası	1013 hPa'da -1 °C (30 °F)
Kaynama noktası	1013 hPa'da 100 °C (212 °F)
Parlama noktası	68 °C (154 °F)
Sürekli yanabilirlik	> 100 °C (> 212°F3)
Ateşleme sıcaklığı	95 °C (743°F)
Alt patlama sınırı	veri mevcut değil
Üst patlama sınırı	veri mevcut değil
Buhar basıncı	23 hPa / 20 °C(68 °F)
Yoğunluk	25 °C'de (77 °F) 0,99 kg/lt
Suda çözünürlük	tamamen karışabilir
pH	23 °C'de 5 - 8 (%100)
Bölünme katsayısı: n-oktanol/su	Geçerli değil
Viskozite, dinamik	25 °C'de (77 °F) 12 mPa.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:** Isı, açık alevler ve diğer tutuşturucu kaynaklar.
- 10.3 Kaçınılması gereken malzemeler:** Şunlarla reaksiyona girer: bazik maddeler ve asitler. Reaksiyon etanol oluşumu ile gerçekleşir.
- 10.4 Tehlikeli bozunma ürünleri:** Hidroliz yoluyla etanol. Maddenin silikon içeriği için aşağıdakiler geçerlidir: Ölçümler, yaklaşık 150 °C (302 °F) üzerindeki sıcaklıklarda oksidasyon yoluyla az miktarda formaldehit oluşumunu göstermiştir.
- 10.5 Daha fazla bilgi için:** Tehlikeli polimerizasyon meydana gelemez.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Akut toksisite

Benzer ürünler için hayvan testlerinde aerosol solunmasına bağlı spesifik bir tehlike belirtisi tespit edilmemiştir. Bununla birlikte, solunabilir aerosolün solunmasından kaçınılmalıdır.

Ürün detayları:

Maruz kalma yolları	Sonuç/Etki
Sözlü	LD50 > 2000 mg/kg Değerlendirme, içeriklerle ilgili veriler dikkate alınarak yapılmıştır. Türler: Sıçan Kaynak: Analoji yoluyla sonuç

11.1.2 Cilt aşınması/tahrişi

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.3 Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.4 Solunum veya cilt hassasiyeti

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.5 Eşey hücre mutajenitesi

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.6 Kanserojenlik

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.7 Üreme toksisitesi

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.8 Spesifik hedef organ toksisitesi - tek maruziyet

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.9 Spesifik hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruziyet

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.10 Aspirasyon tehlikesi

Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.

11.1.11 Endokrin bozucu özellikler

Madde/karışım REACH'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermez.

Madde 57(f) veya 2017/2100 sayılı Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) veya 2018/605 sayılı Komisyon Tüzüğü (AB) %0,1veya daha yüksek seviyelerde.

11.1.12 Daha fazla toksikolojik bilgi.

Diğer bilgiler: Hidroliz ürünü / safsızlık: Etanol (64-17-5) tüm maruziyet yollarında kolayca emilir. Etanol, gözlerde ve mukozada tahrişe neden olabilir, merkezi sinir sisteminde işlev bozukluğunu tetikleyebilir ve mide bulantısının yanı sıra baş dönmesine neden olabilir. Yüksek miktarda etanole kronik maruziyet karaciğer ve merkezi sinir sisteminde hasara neden olabilir.

12. EKOLOJİK VERİLER

- 12.1 Toksikite:** Bir bütün olarak ürün için herhangi bir test verisi mevcut değildir. Mevcut bilgilere göre su arıtma tesisleri üzerinde olumsuz etkiler beklenmemektedir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:** Su ile temas ettiğinde etanol ve silanol- ve/veya siloksanol-bileşikleri açığa çıkar. Silikon içeriği: biyolojik olarak parçalanamaz. Aktif çamura adsorpsiyon yoluyla eliminasyon. Hidroliz ürünü (Etanol) biyolojik olarak kolayca parçalanabilir.
- 12.3 Biyoakümülatif potansiyel:** Biyoakümülatasyon oluşması beklenmemektedir.
- 12.4 Topraktaki hareketlilik:** Bilinen veri yok.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları:** Veri mevcut değil.
- 12.6 Diğer yan etkiler:** Bilinen yok

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.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

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.

15. DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

TSCA envanter durumu ve TSCA bilgileri:

Bu malzeme veya bileşenleri TSCA Kimyasal Madde Envanterinde listelenmiştir veya TSCA Kimyasal Madde Envanterinin gerekliliklerine uygundur.

TSCA 12(b) İhracat Bildirimi:

Bu malzeme TSCA 12(b) listesinde yer alan herhangi bir kimyasalın raporlanabilir miktarlarını içermez.

CERCLA Düzenlemeli Kimyasallar:

Bu malzeme CERCLA tarafından düzenlenen herhangi bir kimyasal madde içermez.

SARA 302 EHS Kimyasalları:

Bu malzeme herhangi bir SARA son derece tehlikeli madde içermez.

SARA 311/312 Tehlike Sınıfı:

Ciddi göz hasarı veya göz tahrişi. Yanıcı (gazlar, aerosoller, sıvılar veya katılar)

SARA 313 Kimyasalları:

Bu malzeme, de minimus seviyelerinin üzerinde herhangi bir SARA 313 kimyasalı içermez.

HAPS (Tehlikeli Hava Kirleticiler):

CAS-No.	Kimyasal	Üst sınır ağırlıkça %
108-88-3	Toluen	<=0.0650
67-56-1	Metanol	<=0.0020

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.