

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Baskı Tarihi: Ekim 2023

Son Revizyon: Aralık 2023

1. MALZEMENİN VE TEDARİKÇİNİN TANIMLANMASI

1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün adı: STONE WET LOOK

Tavsiye edilen kullanım: Tas Parlatma, koruyucu madde

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

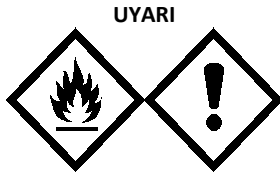
Sınıflandırma (GHS):

Sınıflandırma	H-Kodu
Yanıcı sıvılar, Kategori 3	H226
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2A	H319

2.2 Etiket öğeleri

Etiketleme (GHS):

Sinyal kelimesi



H-Kodu	Tehlike bildirimleri
H226	Yanıcı sıvı ve buhar.
H319	Ciddi göz tahrişine neden olur.

P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması kullanın.
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcıklardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.Sigara içilmez.
P305 + P351 + P338	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313	Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Serin tutun.
P501	İçeriği/kabı atık bertarafına gönderin.
P-Kodu	Önlem ifadeleri
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması kullanın.
P210	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcıklardan, açık alevlerden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.Sigara içilmez.
P305 + P351 + P338	GÖZLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P337 + P313	Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye/bakım alın.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Serin tutun.
P501	İçeriği/kabı atık bertarafına gönderin.

3. BİLEŞİM/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Tip	CAS-No.	Madde	İçerik [ağırlıkça %]		Not
			Daha düşük	Üst	
INHA	5593-70-4	Organotitanyum bileşiği	>=1.0	<3.0	

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.

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.

4.3 Deri teması durumunda

Cilt ile teması halinde derhal bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

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, ilavesi verin.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın ve patlama tehlikeleri:

Bu malzeme parlar ancak yanmayı sürdürmez.

5.2 Tavsiye edilen söndürücü maddeler:

su buharı, karbondioksit, kuru kimyasal veya köpük tipi söndürme maddeleri.

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 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.

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.

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.

7. ELLEÇLEME 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.

7.2 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.

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:

Kullanım noktasında havayla taşınan kirleticileri kontrol etmek için ANSI Z9.2 gerekliliklerini karşılayan yerel egzoz havalandırması önerilir.

8.2 Maddeleri, sınır değerler gibi belirli kontrol parametreleriyle

ilişkilendirinişyerinde havadaki maksimum konsantrasyonlar:

Madde	Tip	mg/m ³	ppm
Metanol	OSHA PEL	260.0	200.0
Metanol	ACGIH TWA		200.0

Re Metanol (CAS-no. 67-56-1): STEL 250 ppm, cilt notasyonu (ACGIH); STEL 250 ppm, cilt notasyonu (NIOSH).bilinmiyor

8.3 Kişisel koruma ekipmanı (KKE)

Solunum koruması:

Solunum koruması yalnızca uzun süreli veya yüksek seviyeli maruziyetlerin meydana gelme olasılığı varsa gereklidir. Tozlara, buğulara veya buharlara aşırı maruz kalma olasılığı varsa, evrensel çoklu kirleticisi, çoklu gaz/buhar kartuşları ve en az P-99 katı/aerosol partikül filtreleri ile donatılmış NIOSH onaylı bir hava temizleme respiratörü önerilir.

El koruması:

neopren veya nitril kauçuk eldivenler

Göz koruması:

Yan siperlikli güvenlik gözlükleri.

Diğer koruyucu giysi veya ekipmanlar:

Göz banyosu ve güvenlik duşu sağlayın. Normalde ek koruyucu giysi veya ekipman gerekli değildir.

8.4 Genel hijyen ve koruma önlemleri:

Kullandıktan sonra iyice yıkayın.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Form:	Sıvı
Renk:	renksiz koyu
Koku:	hoş
Suda çözünürlük:	Geçerli değildir. Su ile reaksiyona girer.
Yoğunluk:	25 °C'de (77 °F) 1,03 kg/lit
Buhar Basıncı:	43 hPa / 20 °C (68 °F)
Parlama Noktası (°C):	40 °C (104 °F)
Yanıcılık Limitleri (%):	> 110 °C (> 230 °F)
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C):	300 °C (572 °F)

Erime Noktası/Aralığı (°C):	Mevcut değil
Kaynama Noktası/Aralığı (°C):	1013 hPa'da 180 °C (356 °F)
Viskozite:	25 °C'de (77 °F) 14 mm ² /sn

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.
- 10.5 Daha fazla bilgi için:**
Tehlikeli polimerizasyon meydana gelemez.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- 11.1.1 Akut toksisite**
Değerlendirme: Benzer ürünler için hayvan testlerinde aerosol solunmasına bağlı spesifik bir tehlike belirtisi tespit edilmemiştir. Bununla birlikte, solunabilir aerosolün solunmasından kaçınılmalıdır.
- 11.1.2 Cilt aşınması/tahrişi**
Değerlendirme: Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.
- 11.1.3 Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**
Değerlendirme: Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.
- 11.1.4 Solunum veya cilt hassasiyeti**
- 11.1.5 Değerlendirme:** Bu son nokta için ürünün tamamı için toksikolojik test verileri mevcut değildir.
- 11.1.6 Endokrin bozucu özellikler**
Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Yetkilendirilmiş Tüzüğü (AB) 2017/2100 veya Komisyon daha yüksek seviyelerde içermez.
- 11.1.7 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 veya daha yüksek seviyelerde bulunan hiçbir bileşeni OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
Diğer bilgiler: Hidroliz ürünü / safsızlık: Metanol (CAS 67-56-1) tüm maruziyet yollarında kolayca ve hızla emilir ve tüm yollarla toksiktir. Metanol mukozada tahrişin yanı sıra bulantı, kusma, baş ağrısı, baş dönmesi ve körlük (optik sinirde geri dönüşü olmayan hasar), asidoz, spazmlar, narkoz ve koma dahil olmak üzere görme bozukluklarına neden olabilir. Şunlar olabilir maruziyetten sonra bu etkilerin başlamasında gecikme.

12. EKOLOJİK VERİLER

- 12.1 Toksisite**
Değerlendirme: Suda yaşayan organizmalar için beklenen zararlı etki yoktur. Mevcut bilgilere göre su arıtma tesisleri üzerinde olumsuz etkiler beklenmemektedir.
- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**
Değerlendirme: Su ile temas metanol ve silanol- ve/veya siloksanol-bileşiklerini açığa çıkarır. Silikon içeriği: biyolojik olarak parçalanamaz. Aktif çamura adsorpsiyon yoluyla eliminasyon. Hidroliz ürünü (metanol) biyolojik olarak kolayca parçalanabilir.
- 12.3 Biyoakümülatif potansiyel**

Değerlendirme: Biyoakümülyasyon oluşması beklenmemektedir.

12.4 Topraktaki hareketlilik

Değerlendirme: Silikon içeriği: Yüzen partiküller tarafından emilir. Sedimentasyon ile ayırma.

12.5 Endokrin bozucu özellikler

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.

13. BERTARAF İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1 RCRA Atık Sınıflandırması:

D001 (Tutuşabilir)

Bu sınıflandırma yalnızca orijinal olarak üretildiği haliyle malzeme için geçerlidir.

13.2 Ürün imhası

Öneri: 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.

13.3 Ambalaj imhası

Öneri: Konteynerleri tamamen boşaltın (gözyaşı damlası yok, toz kalıntısı yok, dikkatlice kazanmış). Konteynerler geri dönüştürülebilir veya yeniden kullanılabilir.

14. ULAŞIM BİLGİLERİ

DENİZ TAŞIMACILIĞI

Deniz yoluyla taşıma için Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu (IMDG Kodu) kriterlerine göre Tehlikeli Mallar olarak sınıflandırılmamıştır.

HAVA ULAŞIMI

Hava yoluyla taşıma için Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA) Tehlikeli Mallar Yönetmeliği kriterlerine göre Tehlikeli Mal olarak sınıflandırılmamıştır.

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 itibariyle doğru olduğuna inanılıyor olsa da, üretici bunların eksiksizliği veya doğruluğu konusunda hiçbir beyanda bulunmamaktadır.