

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

WATOZ® Isı Yalıtım Levha Sıvası

1- Maddenin Tanımlanması/Tedarikçi

Ürün Bilgileri

Ticari Adı: Bu güvenlik bilgi formu aşağıda adı geçen marka(lar) ve ürün(ler) için düzenlenmiştir.

Ürün Adı/ Kodu : WATOZ® Isı Yalıtım Levha Sıvası

Üretici: Nurool Yapı İnş. Turz. San. Ve Tic. Ltd. Şti.

1.OSB Horozluhan Mh. Aslım Sk. No:12 Selçuklu/KONYA

T : +90 332 350 62 54 – 55

Üretim Yeri : Merks Yapı Kimyasalları

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 202.Cad. No: 15

06900 Polatlı – ANKARA

T: +90 312 626 50 12

Acil Yardım Bilgileri: Tel: +90 312 626 50 12 / +90 332 350 62 54

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi Tel: +90 114

2- Bileşim ve İçindekiler Hakkında Bilgi

Malzemenin Yapısı: Müstehzar (Karişım)

Tanım: Çimento esaslı polimer takviyeli, ısı yalıtımda kullanılan XPS, EPS, taşyünü vb, malzemelerin yapıştirilmasında ve sıvanmasında kullanılan harç malzemesi

Müstehzarın içerdiği tehlikeli madde(ler)

Madde	Cas No	İçerik, %	Sınıflandırma
Metil selüloz türevleri	-	< 1	67/548/EEC Ek-I e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Portland çimentosu	65997-15-1	< 45	67/548/EEC Ek-I e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Xi: R43, Xn: R42
Magnesium kalsiyum karbonat	16389-88-1	> 50	67/548/EEC Ek-I e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Vinil Asetat ve Etilen içerikli kopolimer	-	< 2	67/548/EEC Ek-I e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Risk ibarelerinin açık ifadesi için formun 15. bölümüne bakınız.

3- Tehlike Tanımlama

3.1 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Etkileri

Göz Teması: Çimentolu harç göze temas sonrası kaşıntı ve yanma yapar. Taze harç (su ya da sıvı ile karıştırılmış) gözleri tahriş edici etki gösterebilir.

Cilt Teması: Çimentolu harç su ile karıştırıldığında bazik etki gösterir. Bu etki cilt ile temas ederse deride tahrişe neden olabilir, deride kırmızı lekeler, yanıklara neden olabilir.

Solunması Halinde: Taze ve kuru harç solunduğunda öksürüğe sebep olabilir. Hafif derecede tahriş edici olabilir.

Yutulması Halinde: Genel anlamda zararlı olabilir.

3.2 Çevre Üzerindeki Etkileri

Çevreye dökülmesi ya da yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz. Ayrıntılı bilgi için bölüm 6 'yı inceleyiniz.

4- İlk Yardım

Genel Uyarılar: Doktora danışınız. Doktora başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Deri ile Teması: Cilt ile temasında harç bulaşmış bölge nötr pH sabun ve bol su yıkanmalıdır. Tahriş veya iltihap oluşmuş ve hala devam ediyorsa, hemen bir doktora başvurunuz.

Göz ile Teması: Göz ile temas sonucu derhal en az 15 dakika boyunca su ile göz kapakları açık olacak şekilde yıkanmalıdır ve sonra hemen bir doktora başvurulmalıdır. Kontak lensler çıkarılmalıdır.

Soluma: Hemen temiz havaya maruz kalan kişi çıkarılır ve gerekirse solunum desteği için oksijen verilir. Nefes yoksa, suni teneffüs yapılır. Semptomlar devam ederse derhal doktora başvurunuz.

Yutma: Malzeme yutulursa ve kişi bilinci açık ise bol su içirilmelidir. Kişi kusturmamalıdır. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey verilmemelidir.

Doktor için not: Belirtilere göre tedavi uygulayınız. En önemli belirtileri;

Solunum, yutma veya malzemenin ciltten geçişi ile bu malzemeye maruz kalma belirtileri

- ✓ Gastrointestinal rahatsızlıklar: mide bulantısı, kusma, ishal
- ✓ Tahriş (boğaz, burun, solunum yolları)
- ✓ Susuzluk

5- Yangınla Mücadele Tedbirleri

Bu ürün inorganik malzemelerden meydana geldiğinden kendiliğinden yanma özelliği göstermez. Harç içerisinde organik madde içeriği %1 den az olduğundan yangın sınıfı A1 dir.

6- Kaza Sonucu Bertaraf Bilgileri

6.1 Kişisel Güvenlik Önlemleri/Personelin Korunması

Koruyucu ekipmanları kullanmayan kişiler, temizleme işlemi tamamlanan kadar malzemenin döküldüğü alana yaklaşılamamalıdır. Maruziyet kontrolü ve 8.Bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemlerini uygulayınız.

6.2 Çevreyi Koruyucu Önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Uygun olmayan şekilde çevreye şarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

6.3 Temizleme/Toplama /İmha Yöntemleri

Dökülen malzeme toz halde ise toz yaratmadan uygun bir ekipmanla alınmalıdır. Yaş malzeme, kimyasal olarak inert (yansız) emici maddelerle (talaş, kum, toprak) toplanıp, yerel/ulusal kurallara uygun bir atık kabına konulmalıdır. Atıklar kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklanmalıdır.

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve bölüm 13'e göre tasfiye ediniz.

6.3 Ek Uyarılar

Güvenli kullanım il ilgili bilgileri 7. Bölümden alınız.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız.

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. Bölümden alınız.

7- Elleçleme ve Depolama

7.1 Kullanım ve Elleçleme

Güvenli kullanım için uyarılar;

Göz ve cilt ile temasından sakının.

Kişisel korunma için 8. Bölüme bakınız.

Çalışma ortamında yeterli hava değişimi olmalıdır.

Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Tozu solumayınız. Çalışma sonrası ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

Çevre için önlemler;

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.

Elle taşıma için uyarılar;

Malzeme orjinal ambalajında kraft torbada bireyin maksimum 25 kg kaldıracağı şekilde taşınmalıdır.

Taşıma esnasında kişisel koruyucu teçhizatlar kullanılmalıdır.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. Bölümden alınız.

Ek Bilgiler; Orjinal ambalajın zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama

Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler;

Ambalajları ağızları kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Açılan ambalajlar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Malzeme orjinal ambalajında depolayınız. En fazla üst üste 8 sıra malzeme istifleyiniz.

Depo kuru ve serin olmalıdır.

İyi havalandırma sağlayınız.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar;

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.

Asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerle beraber saklamayınız.

Depolama şartları ile daha fazla bilgi;

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.

Malzemeler kullanılmadıkları zaman orjinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

8- Maruz Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri

8.2 Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım

8.2.1 Genel koruma

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temastan kaçınınız. Bu malzemeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.

8.2.2 Solunum ile ilgili önlemler

- Uygulayıcıların tozdan korunması için onaylanmış, CE belgeli toz filtreli solunum aleti kullanılmalıdır.



8.2.3 Ellerin korunması

- Bütül kauçuk esaslı eldivenler takınız.



8.2.4 Gözlerin korunması

- Gözleri tamamen örtecek biçimde gözlük kullanınız.



8.2.5 Vücudun korunması

- Güvenlik ayakkabısı, su geçirmez koruyucu giysi kullanınız.



9- Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Genel Bilgiler

Görünüm: Toz katı

Renk: Gri

Koku: Koksuz

9.2 Önemli Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

pH (25°C, yaş harç)	: 10-11
Kaynama noktası (°C, 760 mm Hg)	: Uygulanmaz
Erime noktası (°C, 760 mm Hg)	: Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	: Uygulanmaz
Oksidasyon özellikleri	: Uygulanmaz
Gevşek birim yoğunluğu (kg/Lt)	: min 1,3
Su içinde çözünürlüğü	: Tamamen çözünür

10- Kararlılık ve Tepkime

10.1 Kimyasal Stabilitesi

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.2 Termik Ayrışma/kaçınılması gereken durumlar

Güneş altında uzun süreli kalmamalıdır. Yüksek ısı ve nemden koruyunuz. Malzemenin ıslanmasına izin vermeyiniz. Nemlenen ve/veya ıslanan malzeme zamanla taşlaşır.

10.3 Tehlikeli Reaksiyonlar/kaçınılması gereken malzemeler

Asitler, bazlar, kuvvetli oksitleyici maddeler

10.4 Tehlikeli ayrışım ürünleri

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı : İlişkisi Yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı : İlişkisi Yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışım ürünü : İlişkisi Yok
Tehlikeli bozunma ürünleri : Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.5 Uyumsuzluklar

Asitler, bazlar (sabun, deterjan vb), kuvvetli oksitleyici maddeler

11- Toksikolojik Bilgi

11.1 Genel

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile doğrudan temas ve ağız yoluyla alma ile gerçekleşir.

11.2 Akut Toksisitesi

Ürün
LD 50 : Beklenen > 5 g/kg, Sıçan

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozitive ve İritasyon)

Gözde : Gözlerde hafif derecede tahriş edici olabilir.
Deride : Ciltte hafif derecede tahriş edici olabilir.



11.4 Kronik Toksikite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi)

Kanserojenik Etki : İlişkisi Yok
Mutajenik Etki : İlişkisi Yok
Üremeye Toksikitesi : İlişkisi Yok

11.5 Diğer Toksikolojik Etkiler

Alerjik Etki : İlişkisi Yok
Bayıltıcı Etki : İlişkisi Yok
Duyarlılık Yaratma : İlişkisi Yok
Doğurganlık : İlişkisi Yok

11.6 Sağlık Üzerindeki Etkileri

Gözle Temasında : Gözlerde hafif derecede tahriş edici olabilir.
Ciltle Temasında : Ciltte hafif derecede tahriş edici olabilir.
Solunması Halinde : Solunması halinde hafif derecede tahriş edici olabilir.
Yutulması Halinde : Genel anlamda yutulması zararlı olabilir.
Hedef Organlar : İlişkisi Yok
Tıbbi Semptomlar : İlişkisi Yok
Tıbbi Uyarılar : İlişkisi Yok
EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması : Yok

12- Ekolojik

12.1 Ekotoksosite

Bu ürün/ürünlerin çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksosite ile ilgili verilere özel olarak belirlenmemiştir.
Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait malzeme güvenlik bilgileri ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.
Akut toksisite : Yok

12.2 Hareketlilik (Mobilite)

Katı Toz
Suda, sıvı polimerik malzemelerde çözünür.
Çevresel hareketliliği belirlerken, ürüne ait fiziksel ve kimyasal özellikleri dikkate alınız.
Yüzey Gerilimi : İlişkisi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı : İlişkisi Yok
İçme Suyuna Etkisi : Karıştırılmamalıdır.
Çevresel bilinen veya Tahmin edilen dağılım : İlişkisi Yok

12.3 Doğada Parçalanabilirlik

Doğada hızlı çözünür.

12.4 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli : İlişkisi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi : Ürün/ürünler su ile karıştığında katılaştır ve su yollarını tıkalabilir.
Suya karışmasını engelleyiniz.

12.5 Diğer Etkiler

Ozon Tabakasını İnceltme : İlişkisi Yok
Küresel Isıtma : İlişkisi Yok
Çevre Üzerine Diğer Etkisi : İlişkisi Yok

12.6 Ek Bilgi

Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılmaya karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.

13- Bertaraf Bilgileri

13.1 Ürünle ilgili Genel Bertaraf Bilgisi

Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

13.2 Güvenli Bertaraf

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karışması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

13.3 Ek Bilgi

Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
Güvenli elleçleme yöntemleri için 7.Bölümü inceleyiniz.

14- Taşımacılık Bilgileri

	ADR/RID	ADNR	IMDG	ICAO/IATA
Taşımacılık Şekli	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
Sisteme Uygun Sevk İsmi	Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.			
UN/ID No.	-	-	-	-
Tehlike Sınıfı	-	-	-	-
Paketleme Grubu	-	-	-	-

15- Mevzuat Bilgileri

15.1 Etiketleme

Ürün; " Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte" ve Ab mevzuatında ön görülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşen/bileşenler

Çimento

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı



Xi: Tahrış edici Xn: Zararlı

15.4 Risk İbareleri

R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahrış edicidir.
R42/43 Solunduğunda ve cilt temasında hassasiyet oluşturabilir.

15.5 Güvenlik Uyarıları

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.
S13 Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
S22 Tozlarını solumayın.
S24/25 Cilt ve göz temasından sakının.
S27/28 Cilt ile teması halinde bulaşan giysiyi çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın.
S29/35 Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığı ve ambalajı güvenli bir şekilde bertaraf edin.
S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, eldiven ve maske kullanın.
S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.

15.6 Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik
- Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik
- İş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği
- Kişisel koruyucu donanımların işyerinde kullanılması hakkında yönetmelik
- Yapı malzemeleri yönetmeliği
- Tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği

16- Diğer Bilgiler

16.1 Yasal Dokümanlar

Bu doküman 91/155/EEC 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yayınlanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayan/İletişim

Nurol Yapı İnş. Turz. San. Ve Tic. Ltd. Şti. adına Meryem Nurulloğlu T : 0 533 387 78 77

16.3 Düzenleme Tarihi

10.04.2016

16.4 Düzenleme No

02

16.5 Yapılan Düzenlemeler

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde yeniden düzenlenmiştir.

16.6 Ek Bilgi

Ürünün güvenli kullanımına yönelik bilgi ve eğitim için satış departmanımızla iletişime geçebilirsiniz.

Bu güvenlik bilgi formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma, imha ve bertaraf için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.

Bu bilgiler dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş müstahzar(lar) için geçerlidir ve bu ürünün diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.

Bu güvenlik bilgi formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.

- ADR** : Karayolu ile tehlikeli malların uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa sözleşmesi
RID : Demiryolu ile tehlikeli malların uluslararası taşımacılık ile ilgili düzenlemeler
ADNR : İç sularda tehlikeli malların uluslararası taşınmasına ilişkin Avrupa sözleşmesi
IMDG : Tehlikeli yük için uluslararası denizcilik kodu
ICAO : Uluslararası sivil havacılık örgütü
IATA : Uluslararası hava taşımacılığı birliği