

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Madde Hakkında Bilgiler

Ticari Adı perHAbbe
Ürün Kodu/No 364011

1.2 Kullanımı/Uygulama Alanı

Isıl işlem görmüş cam granüller

1.3 Üretici Firma:

1.3.1 Üretici

Firma Adı ÖZNERTAŞ İNŞAAT MEKANİK TAAHHÜT PROJE MÜH.SAN.
VE TİC A.Ş.

www.isonaturelle.com.tr

Adresi Merkez Mah Piri Reis Cad No:50/2 Çekmeköy İstanbul

Telefon +90216 642 6200-01

Fax +90216 642 6202

1.4 Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren

Aysu Şelimen – aysu.selimen@oznertas.com

1.5 Acil Hallerde Danışma

Firma Danışma +90216 642 6200-01

Acil Danışma +90 216 518 0 945 (Msdsmarket) bilgi@msdsmarket.com

Acil İlk Yardım Merkezi 112

Zehir Danışma Merkezi 114

İtfaiye 110

2. BİLEŞİMİ/İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

2.1 Kimyasal Tanımlama

2.1.1 Tanımı: Madde, genişmiş cam granüller

2.1.2 İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ¹ No	CAS ² No.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA
Genişmiş cam granüller	266-046-0	65997-17-3	100	67/548/EEC Ek 1 e göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili risk tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

3.1 Sınıflandırma / Tehlike tanımı:

Yerel yönetmelikler³ ve AB direktifleri 99/45/EEC⁴ çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

3.1.1 Tehlike Sınıflandırması

· Uygulama gerektirmez.

3.1.2 Tehlike Sembolü/Tanımı

· Uygulama gerektirmez

3.1.3 Tehlike Tanımları/uyarıları

· Uygulama gerektirmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

3.2 Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

Gözde	Gözle temasında tahriş edicidir.
Deride	Tahrişe sebep olabilir
Solunması Halinde	Tozunun solunması hafif zararlı olabilir.
Yutulması Halinde	Yutulması durumunda zararlı olabilir.
Uzun Süreli etkiler	Bilgi yok

3.3 Çevre Üzerindeki Etkileri

Kaza durumunda (dökülme/sızıntı) Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz.

3.4 Sınıflandırma sistemi:

Sınıflandırma, tehlikeli maddeler ve hazırlanışlarıyla ilgili mevcut AB ve Türkiye yerel yönetmelikleri ile uyumludur.

3.5 Ek bilgiler:

Ürün yerel yönetmelikler uyarınca bu belgede belirtilen esaslara göre etiketlenmiştir.
Etiket bilgisi için 15. Bölüme bakınız.
Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanımları.****4.1.1 Genel uyarılar:**

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Maruziyet oluşursa açık havaya çıkartın.
Şikayetler devam ederse tıbbi yardım alın.

**4.1.3 Deri ile temas:**

Bol su ve sabun ile durulayın.
Şikayetler devam ederse tıbbi yardım alın.

**4.1.4 Göz ile temas:**

Derhal bol su ile göz kapakları açık olacak şekilde en az 15 dakika boyunca durulayın ve tıbbi yardım alın.
Eğer gözde lens varsa ve çıkarabiliyorsanız, lensleri çıkartın.

**4.1.5 Yutma:**

Kusmaya teşvik etmeyin. Bir bardak su içirin. Hemen tıbbi yardım alın.
Bilinci kapalı birine asla ağızdan bir şey vermeyin.

**4.1.6 Doktor İçin Not:**

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1 Genel bilgiler**

Ürün yanıcı ve patlayıcı değildir.

5.2 Uygun söndürücü maddeler:

Çevredeki en uygun yangın söndürücü maddeyi ve ekipmanı kullanın.

5.3 Maddenin, yanarken oluşturduğu özel tehlikeler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

Bilinen özel bir tehlike bulunmamaktadır.

5.4 Özel koruyucu donanım:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanılmalıdır.

5.5 Diğer bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.

Personeli güvenli alana çıkartın.

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirlletmekten kaçının.

Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Kişisel güvenlik önlemleri/Personelin Korunması:

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2 Çevreyi koruyucu önlemler:

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj 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:

Dökülenleri süpürerek ya da vakumla toplayınız.

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz.

Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz.

6.4 Ek uyarılar:

Güvenli kullanım ile 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/Elleçleme:

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Resmî Gazete' de yayınlanarak yürürlüğe giren "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

Güvenli kullanım için uyarılar:

Toz oluşumundan kaçınınız.

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.

İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.

Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.

Çevre için önlemler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

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

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından kaçınınız.
Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Ek Bilgiler

Orijinal ambalajının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.2 Depolama:**Depolarda ve ambalajlarda aranan özellikler:**

Nemden koruyunuz.
Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.
Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Depo kuru ve serin olmalıdır.
İyi havalandırma sağlayınız.

Ortak depolamada depolama ile ilgili uyarılar:

Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz.
Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun.
Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun

Depolama şartları ile daha fazla bilgi:

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.
Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Mesleki Maruziyet Limitleri:**

Madde veya Bileşik	EINECS ⁵ No	CAS ⁶ No.	İçerik %	Sınır Değer				Üst Sınır	Kaynak
				TWA ⁷ (8 Saat)		STEL ⁸ (15 Dk.)			
				mg/m ³ ⁹	ppm ¹⁰	mg/m ³	ppm		
Genişletilmiş camsı granüller	266-046-0	65997-17-3	100	15 (toplam toz)	-	-	-	-	OSHA PEL
				5 (solunabilir toz)	-	-	-	-	GERMAN AGW
				10 (toplam toz)	-	-	-	-	
				3 (solunabilir toz)	-	-	-	-	

8.2 Maruziyet Kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli ve 25368 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

8.2.1 Teknik Sistem Tasarımı Hakkında Bilgi:

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹¹ ve CEN¹² sistemlerine uygun kurunuz.

Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7' i inceleyiniz.

**8.2.2 Kişisel koruyucu ekipman/donanım:****8.2.2.1 Genel korunma ve hijyen önlemleri:**

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 temasından kaçınınız.
Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.
Sigara kullanmayınız.

8.2.2.2 Solunum ile ilgili önlemler:

Yetersiz havalandırma ya da belirgin bir şekilde/kazara toz emisyonu olduğunda standartlara uygun, onaylı toz maskesi kullanınız.

**8.2.2.3 Ellerin Korunması:**

Onaylı, koruyucu eldiven kullanınız.

**8.2.2.4 Gözlerin korunması:**

Kenarları kapalı, güvenlik gözlüğü kullanınız.

**8.2.2.5 Vücutun korunması:**

Uygun şekilde giyininiz.

**8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:**

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Genel Bilgiler**

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Katı
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz

9.2 Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH	8-11
Kaynama Noktası (°C) 760 mmHg	900
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez
Alev Alma Sıcaklığı (°C)(Katı/Gaz)	Uygulama gerektirmez
En Düşük Patlama Limiti (g/m ³)	Uygulama gerektirmez
En Yüksek Patlama Limiti (g/m ³)	Uygulama gerektirmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

Patlayıcılık Özellikleri	Uygulama gerektirmez
Oksidasyon Özellikleri	Uygulama gerektirmez
Yoğunluğu (g/cm ³)	0,1-0,6
Su içinde Çözünürlüğü (g/l) @ 20 °C	Çözünmez

9.3 Diğer Bilgiler

Erime Noktası (°C) 760 mmHg	700
Dağılım Katsayısı log Pow	Bilgi yok

Not: Yukarıdaki özellikler, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte ek-3 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yöntemle göre belirlenmiştir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME**10.1 Kimyasal Stabilitesi:**

Normal şartlar altında stabildir

10.2 Termik ayrışma / kaçınılması gereken durumlar (Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık, basınç, ışık, şok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):

Nem

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar/Kaçınılması gereken malzemeler (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle.):

Hidroflorik asit (HF), Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar

10.4 Tehlikeli ayrışım maddeleri:

Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi yok
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışım ürünü	Bilgi yok
Tehlikeli bozunma ürünleri	Hidroflorik asit (HF) ile temas ettiğinde H ₂ SiF ₆ oluşur.
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Yoktur.

10.5 Uyumsuzluklar:

Hidroflorik asit (HF), Kuvvetli asitler, Kuvvetli bazlar

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ**11.1 Genel:**

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas yolu ile gerçekleşir.

11.2 Akut Toksisitesi

Bilgi yok

11.3 Aşındırıcılık ve Tahriş etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Gözde	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.
Deride	Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

11.4 Kronik Toksisite (Kanserojenik, Mutajenik ve Üremeye Toksik Etkisi):

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

Kanserojenik Etki	29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP ¹³ , IARC ¹⁴ veya OSHA ¹⁵ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Mutajenik Etkisi	Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.
Üremeye Toksisitesi	Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.5 Diğer Toksikolojik Etkileri:

Alerjik Etki	Bilgi yok
Tekrarlanan Dozlardaki Etkisi	Bilgi yok
Bayıltıcı Etki	Bilgi yok
Duyarlılık Yaratma (Sensitizasyon)	Bilgi yok
Gelişimsel Toksikolojik Etkiler (Teratojenik etkisi)	Bilgi yok
Doğurganlık	Bilgi yok

11.6 Sağlık Üzerindeki etkileri:

Gözle Temasında	Gözle temasında tahriş edicidir.
Ciltle Temasında	Tahrişe sebep olabilir
Solunması Halinde	Tozunun solunması hafif zararlı olabilir.
Yutulması Halinde	Yutulması durumunda zararlı olabilir.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok

11.7 Ek Toksikolojik uyarılar:

Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Yoktur

12. EKOLOJİK BİLGİ**12.1 Ekotoksosite:**

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksosite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir.

Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

12.1.1 Akut toksisite:

Bilgi yok

12.2 Hareketlilik (Mobilite) :

Katı, toz

Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)

Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	WGK1- Su için az tehlikeli
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin	Bilgi Yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

edilen dağılımı	
12.3 Doğada Parçalanabilirlik	
Mineral orijinli olduğu için biodegrede olmaz	
12.4 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.
12.5 Biyobirikim Potansiyeli:	
Ürünün biyolojik ortamda (biota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Pow veya BCF değeri	Bilgi Yok
12.6 Diğer Ters Etkiler:	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretim Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri	Yoktur
12.7 Ek Bilgi:	
Çevreye salınmasına izin vermeyin, kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.	

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Ürünle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi:

- Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
- Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
- Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf :

- Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
- Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

- Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

- Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC¹⁶ 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

- ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

- Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz.

13.6 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. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ¹⁷ /RID ¹⁸	ADNR ¹⁹	IMDG ²⁰	ICAO ²¹ /IATA ²²
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	-	-	-	-
SİSTEME UYGUN SEVK İSMİ	Taşımacılık yönetmelikleri uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.			
UN/ID No.	-	-	-	-
SEMBOL	-	-	-	-
SINIF	-	-	-	-
PAKETLEME GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
DENİZ KİRLETİCİLİĞİ	-	-	YOK	-
<i>Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.</i>				

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Etiketleme:**

Ürün; "Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik" ve AB mevzuatında öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

15.2 Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

- Uygulama gerektirmez

15.3 Tehlike Sembolü ve Tanımı:

- Uygulama gerektirmez

15.4 Risk İbareleri

- Uygulama gerektirmez

15.5 Güvenlik uyarıları:

- S2** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.

15.6 Ek Bilgiler:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

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

- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Enstrümanlar:

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

ÖZNERTAŞ İNŞAAT MEKANİK TAAHHÜT PROJE MÜH.SAN. VE TİC A.Ş. adına
Doruk Kimyasal Yönetim Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti
Uzman: Kimya Y. Müh. Selçuk Bilgin (sbilgin@doruksistem.com.tr)
Uzman Akreditasyonu No: TSE GBF-1.0348 04.06.2012
www.MsdsMarket.com ; info@doruksistem.com.tr ; 02165180945

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

Aysu Şelimen – aysu.selimen@oznertas.com

16.3 Düzenleme Tarihi:

18.12.2014

16.4 Düzenleme No:

1

16.5 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

İlk düzenlemedir.

16.6 Güvenlik Bilgi Formu No:

364011

16.7 R- Risk Düzenlemeleri (2. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Risk Tanım Cümleleri)

- Uygulama gerektirmez

16.8 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

91/155/EEC ve "Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik"
(26.12.2008-27092 Mük.) uyarınca hazırlanmıştır

perHAbbe

Düzenleme Sayısı: 1
Hazırlama Tarihi: 18.12.2014

Form No:364011
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.12.2014

- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üreticilerin, hammaddeler için hazırlanmış Güvenlik Bilgi Formları
 - "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
 - "Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
 - UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,
 - Diğer yardımcı kaynaklar.

16.9 Ek Bilgi:

- 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 etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş müstahzar için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

² CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

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

⁴ 99/45/EC – Avrupa Birliği Tehlikeli karışım ürünleri direktifi

⁵ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁶ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası.

⁷ TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

⁸ STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

⁹ Mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

¹⁰ ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

¹¹ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹² CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹³ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

¹⁴ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

¹⁵ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

¹⁶ EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Katalogu

¹⁷ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

¹⁸ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

¹⁹ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²⁰ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²¹ ICAO: International Civil Aviation Organization

²² IATA: International Air Transport Association