



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 1/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Kod: I003
Unvanı: Foamboard Ekstrude Polistren (XPS)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen Kullanımlar	Endüstriyel	Profesyonel	Tüketim
İzolasyon/bina malzemesi	✓	✓	✓
Önerilmeyen Kullanımlar			

Veri yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Unvanı: İZOCAM Tic. ve San. A.Ş.
Adres: Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.
Esas Ofis: Kat:4-5 Maltepe / İstanbul
Türkiye
Tel : 0216 440 40 50
Faks : 0216 440 40 70

Yetkili kişinin e-posta adresi,

Güvenlik bilgileri formu sorumlusu

Bilgi yok.

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız
+ 90 262 754 63 80 (XPS Üretim Müdürü)
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (TR) Yönetmeliği (SEA) hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve uyarlamalar) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış değildir. Sınıflandırma ve tehlikelerin tanıtımı:

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İşareti: --

Uyarı Kelimesi: --

Zararlılık ifadeleri: --

Önlem ifadeleri: --

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

Acil Durumlara Genel Bakış:

Yangına sebebiyet vermemek için yüksek sıcaklıklardan koruyunuz. Ateşe maruz bırakmayınız ve sigara içmekten kaçınınız.

Öğütme, kesme veya üretim işlemleri; şartlar uygun olduğunda tutuşabilecek ya da patlayıcı bir atmosfer oluşturabilecek türde toz oluşumuna sebep olabilir.

Yangın ve Patlama Tehlikeleri:

Ürün yanarken yoğun siyah duman oluşturur. Yangın çıkması durumunda zehirli gazlar oluşabilir.

Potansiyel Sağlık Etkileri

Bu malzeme kanserojen olarak kabul edilmez.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 2/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

Kapsadıkları:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (SEA)
Etilbenzen polimeri (Polistren)		
CAS 9003-53-6	$85 \leq x < 90$	---
EC 500-008-9		
İNDEKS -		

Karıştırılmış Şişirici Ajan (DME, CO2 veya HFC'ler) Max. 10
Polimerik Alev Geciktirici

Ürün, insan sağlığına veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış ve (T.C.) Yönetmeliği 28848/2013 (SEA) (ve daha sonraki değişiklik ve ekler) hükümlerine uygun olarak beyanı gerektirecek miktarda maddeler içermez.

Zararlılık açıklamalarının tam metinleri güvenlik bilgi formunun 16. bölümünde bulunur.

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi: Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Solunma: Normal endüstriyel kullanım sürecinde toz oluşmaz ya da çok azdır. Solunduğunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa suni solunum yapın. Solunum yollarının açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Malzemenin kaza sonucu yutulması olası değildir. Eğer bu gerçekleşiyorsa ağızınızı iyice yıkayınız, bağırsak tıkanıklığının oluşmadığından emin olmak için kişiyi gözlem altında tutunuz. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Göz teması:

Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir etki görülmesi halinde doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde: Toz, solunum yolunun tahrişine sebep olabilir.

Yutulması halinde: Bu ürünü yutulması olası değildir.

Ciltle teması halinde: Herhangi bir etki oluşturması beklenmez. Kronik deri şartları bu ürüne maruz kalmadan dolayı geçici olarak daha kötüye gidebilir.

Gözle teması halinde: Toz hafif tahrişe neden olabilir. Sıcak-tel kesme gibi ısı işlemler sırasında oluşan duman/buhar göz tahrişine neden olabilir.

Kronik (Uzun süreli) : Uzun süreli kullanım veya ürün ile temas durumunda bilinen hiçbir kronik sağlık etkisi yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.

Su sisi, köpük, CO2 veya kuru kimyasal.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir:



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 3/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). stiren. Küçük miktarlarda hidrojen florür, florin ve diğer belirlenemeyen bileşenler açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının. Söndürme işlemi yaparken rüzgârı arkanıza alın. Çalışanları ve diğer kişileri yangın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standardına uygun yangından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum aygıtı ve tam koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız.

Gözle temasından kaçının. Tozunu solumayın.

Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Toz bulutu oluşumundan kaçının.

Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkünse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontrolsüz deşarjları engelleyin (nehirler, su kursları, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuyla ilgili yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Tozları temizlemek için yüksek verimli filtresi olan sanayi tipi elektrikli süpürge kullanın. Kuru süpürme yapmaktan kaçının. Topladıktan sonra uygun şekilde etiketlenmiş konteynerlere aktarın. Temizledikten sonra kalıntıları su ile temizleyin. Yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve gözle temasından kaçının.

Tozlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdaki uzak tutun. Ürünün kesilmesi, öğütülmesi ve parçalanması halinde tozlar oluşabilir.

Toz oluşumundan kaçının ve toz birikime engel olun. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın.

Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin içecek ve sigara içmeyin. Çocuklardan uzak tutun.

Ürünü işlerken normalde özel havalandırma yapılması gerekli değildir. Kesme işlemi, hücresel yapıda kalmış şişirici gazın serbest kalmasına neden olabilir. Özellikle havalandırılmamış alanlarda düşük alevlenme sınırı değerine ulaşmayı önlemek için yeterli havalandırma sağlayınız.

Genel koruma 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 cilt ile direkt temasından kaçının.

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

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayın.

İlgili yönetmeliklere göre depolayın.

Bu ürün, açık renkli opak polietilen film ile kaplanarak veya ambar gibi üstü kapalı yerlerde güneş ışığından korunarak depolanmalıdır. Ürünü aşırı sıcaklardan korumak için ortam havalandırılmalıdır (sıcaklığın 75 °C'yi aşmaması için).

Büyük miktarlarda depolama (özellikle havalandırılmamış alanlarda depolama) şişirici gazın serbest kalmasına bağlı olarak yanıcı buharların oluşumuna sebep olabilir. Depolama alanındaki ısı/enerji kaynaklarını azaltınız ve kontrol altında tutunuz. Şişirici gazın serbest kalması hızlı korozyon veya pas oluşumuna yol açabilir. Potansiyel toz oluşumunu en aza indirmek için ürünü ambalajında tutunuz.

Ambalajlama Malzemesi : Polietilen film ile paketlenmelidir.

Birbiri ile Uyuşmayan Malzemeler: 10. kısma bakınız.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 4/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri:

Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışılagelmiş güvenlik önlemlerine uyunuz.

Maruziyetin mevzuatlarda verilen ve tavsiye edilen limit değerlerin altında olabilmesi için yerel ve/veya genel havalandırma sağlayınız.

Kenar kesme, yüzey pürüzlendirme, makinede işleme veya diğer toz oluşturan süreçlerde toz toplama sistemleri kullanılmalıdır. Vakum veya ıslak temizleme metotları kullanılabilir.

Öğütme, kesme, testere ile kesme veya üretim faaliyetleri şişirici gazın ya da toz partiküllerinin serbest kalmasına sebep olabilir. Bu tür maddeler, uygun şartlarda parlayabilecek ya da patlayıcı toz atmosferlerini oluşturabilecek alevlenebilir özelliindedir.

Ürünle beraber yapıştırıcı kullanılacaksa yapıştırıcı malzeme üreticisinin kullanma kılavuzlarını dikkatlice takip ediniz.

Kişisel Korunma:

Özel koruma normalde gerekli değildir. Gerekliğinde aşağıdaki tavsiyelere uyunuz.

Elleri Koruma

Elleri, iş eldivenleri ile koruyunuz (ref. EN 374 standardı).

İş eldivenleri malzemesinin kati seçimi için aşağıdaki hususlar dikkate alınmalıdır: uyumluluk, degradasyon, delinme süresi ve içine işleme.

Karışım halinde, iş eldivenlerinin kimyasal maddelere dayanıklılığı, önceden tahmin edilebilir olmadığından, kullanmadan önce kontrol edilmelidir.

Eldivenler, kullanım süresi ve şekline bağlı olan bir aşınma süresine tabidirler.

Cildi Koruma

Profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu iş giysileri ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (ref. 89/686/EEC Direktifi ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra su ve sabun ile yıkayınız.

Gözleri Koruma

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (ref. EN 166 standardı).

Solunumu Koruma

sınıfı (1, 2 veya 3) ve gerçek gereksinimi, risk değerlendirmesinin sonucuna göre belirlenecek olan P tip filtreli bir yüz maskesinin kullanılması tavsiye edilir (ref. EN 149 standardı).

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Havalandırma cihazlarından emisyonlar da dahil olmak üzere, üretim süreçlerinin emisyonları çevreyi koruma normatiflerine uygunluk açısından kontrol edilmelidir.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durumu	Katı.
Renk	Pembe.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Mevcut değil
pH	Uygulanmaz
Erime noktası/donma noktası	94 °C'in üzerinde yumuşar.
Başlangıç kaynama noktası	300 °C'nin üzerinde bozunur.
Kaynama aralığı	Uygulanamaz
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	75 °C
Parlama noktası	300 °C'nin üzerinde
Buharlaşma hızı	Mevcut değil
Alevlenirlik katı ve gaz	Mevcut değil



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 5/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Alevlenirlik limitleri	DIN 4102'e göre B1 EN 13501-1'e göre E
Alt patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Üst patlayıcı limitleri	Mevcut değil
Buhar basıncı	Uygulanamaz
Buhar yoğunluğu	Mevcut değil
Yığın yoğunluk	20 – 52 kg/m ³
Çözünürlük	Suda çözünmez ve genel olarak kimyasal olarak inerttir.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygulanamaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Mevcut değil
Viskozite	Uygulanamaz
Patlayıcı özellikler	Mevcut değil
Oksitleyici özellikler	Mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Normal kullanım şartlarında diğer maddeler ile özel reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal kullanım ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli reaksiyonlar öngörülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıktan, ısı, sıcaklık kaynaklarından ve nemden koruyun. Genelde kimyevi ürünlere ilişkin alışagelmış tedbirleri uygulayınız.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Hidrokarbonlar, esterler ve aminler, uçucu organik bileşen içeren malzemeler ve organik çözücülerden uzak tutunuz.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir: Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Organik hidrokarbonların yanması sonucunda oluşan materyaller toksik olarak adlandırılabilir.

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, eylem mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları üzerine bilgiler

Bilgi yok.

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 6/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

AKUT TOKSİSİTE

LC50 (Solunum) içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
LD50 (Oral) içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)
LD50 (Deri) içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

HASSASİYET

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

MUTAJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

KANSEROJENİTE

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ÜREME SİSTEMİ TOKSİSİTESİ

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

ASPIRASYON ZARARI

Bu tehlike kategorisi açısından sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor

Ek bilgiler: Akut; tozları göz ve deride mekanik tahrişe neden olabilir.
Yutma; boğaz, mide ve sindirim sisteminde geçici tahrişe neden olabilir.
Solunum; öksürüğe, burun ve boğaz tahrişine ve hapşırma neden olabilir.
Yüksek miktarlarda maruziyet; solunum zorluğuna, kan toplanmasına ve göğüste sıkışmaya neden olabilir.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ürün çevre zararlısı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmelidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.



Kısım I

Kaçıncı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 7/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Mümkün ise, tekrar kullanınız. Ürünün aynısı olan kalıntılar, tehlikeli olmayan özel atık olarak kabul edilmelidir. Bertaraf edilme, ulusal ve olası yerel kanunlara uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir. KONTAMİNE AMBALAJLAR Kontamine olmuş ambalajlar, atık idaresine ilişkin ulusal kanunlara uygun olarak geri kazanım veya imha edilmek üzere gönderilmelidir. Atık Kodu: 07 02 13 – Atık plastik

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli mal taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli olarak kabul edilmemelidir.

14.1. UN numarası

Uygulanmaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanmaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanmaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanmaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanmaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

30/12/2013 tarih ve 28867 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar
Hiçbiri

Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) Aday Liste

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den daha yüksek yüzdede SVHC maddeleri içermez.

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik EK-14 İzne Tabi Maddeler Listesi
Hiçbiri

İhracat ve İthalat Tüzüğü

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 8/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Sağlık Kontrolleri
Bilgi yok.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Karışım ve kapsadığı maddelere ilişkin olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirilmesi hazırlanmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Bilgi kaynağı: Bu Güvenlik Bilgi Formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan yönetmelik hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service kayıt Numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50’inde etki gösteren konsantrasyon
- CE NUMBER: ESIS’deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- CLP: EC1272/2008 Yönetmeliği
- DNEL: Üretilmiş etki gözlemlenmeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Kimyasal maddelerin sınıflandırılması ve etiketlenmesi için dünya genelinde harmonize edilmiş sistem
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği’nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50’inde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- INDEX NUMBER: CLP’nin VI Ek’teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül konsantrasyon %50
- OEL: Mesleki maruziyet seviyesi
- PBT: REACH’e göre kalıcı, biyobirikimli ve zehirli
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PNEC: Öngörülen etkisiz konsantrasyon
- REACH: EC 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tren ile tehlikeli maddeleri uluslar arası taşıma Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruziyet süresinin her anı esnasında aşılması gereken konsantrasyon.
- TWA STEL: Kısa süreli maruziyet sınırı
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama maruziyet sınırı
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: REACH’e göre çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

GENEL BİBLİYOGRAFİSİ:

1. KKDİK: KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZİNİ VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
 2. MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI (SEA) HAKKINDA YÖNETMELİK
 3. Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkındaki Yönetmelik (13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmi Gazete)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS Web sitesi
 - ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı) Web sitesi
 - Kimyasallar için SDS modellerinin yer aldığı veritabanı - Sağlık Bakanlığı ve ISS [Istituto Superiore di Sanità (Ulusal Sağlık Enstitüsü)] - İtalya Genel Yasal Şartlar:

Zararlı Maddeler ve karışımlarına ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik.

Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği.

Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Tehlikeli Kimyasalların karayolu ile taşınma yönetmeliği.

Kimyasalların kaydı, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması hakkında yönetmelik.



Kısım I

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2
Yeni düzenleme tarihi 14/05/2020
Hazırlama tarihi 19/03/2019
Basım tarihi 19/03/2019
Sayfa no. 9/9

I003 – İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G: Tarih: 13.12.2014 ve No: 29204) ve ekleri hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Gökhan Ardiç / CHEMLEG

Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020

İletişim Bilgisi: sds@chemleg.com +90 216 706 1307

Hazırlayan kişi Türk Standardları Enstitüsü (TSE) tarafından belgelendirilmiştir. (www.tse.org.tr)

Kullanıcılar için bilgi:

Bu güvenlik formunda sunulan bilgiler, son revizyon tarihindeki bilimsel ve teknik bilgiler esas alınarak hazırlanmıştır. Ürünün özel kullanım alanlarına göre kullanıcılar, bilginin uygunluğunu ve eksiksiz olduğunu doğrulamalıdır. Bu belge herhangi bir ürün özelliği için garanti olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı bizim direk kontrolümüz dışındadır, bu nedenle kullanıcılar kendi sorumlulukları altında geçerli tüzüğe, sağlık ve emniyet kurallarına uymalıdır. Üretici yanlış kullanımdan doğacak hiçbir sorumluluğu kabul etmemektedir.

Kimyasal ürünlerin kullanılması ile görevli personel uygun eğitimden geçirilmelidir.