



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3
Revizyon tarihi 17/12/2024
Basım tarihi 17/12/2024
Sayfa no. 1/10
Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

Güvenlik Bilgi Formu

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek II Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı

Foamboard Ekstrude Polistren (XPS)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

Veri mevcut değil.

1.3. Bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket Ünvanı

Adres

Ülke

İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş.
Altayçeşme Mahallesi Çamlı Sok.
No:21 Kat:4-5
Maltepe / İstanbul
TR
tel. 0216 440 40 50
faks 0216 440 40 70

yetkili kişinin e-posta adresi,
bilgi formu sorumlusu

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil bilgiler için danışınız

Tel: 0 262 754 63 90
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün, 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği hükümleri (ve sonraki değişiklikler ve ekler) uyarınca zararlı olarak sınıflandırılmış değildir.

Sınıflandırma ve zararlılıkların tanıtımı:

--

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İşaretleri: --

Uyarı Kelimesi: --

Zararlılık İfadeleri: --

Önlem ifadeleri: --

2.3. Diğer zararlar

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ 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



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 2/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

Bu malzeme kanserojen olarak kabul edilmez.

BÖLÜM 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

İlgili olmayan bilgiler

3.2. Karışımlar

İçerikler:

Tanıtımı	x = Kons. %	Sınıflandırma 28848/2013 (T.C.) SEA Yönetmeliği
Polystyrene		
Liste No	$85 \leq x < 90$	
EC No	-	
CAS No	9003-53-6	

Zararlılık ifadelerinin (H) tam metinleri Güvenlik Bilgi Formunun 16. bölümünde bulunur.

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

BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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

Solunum: 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 ağzınızı 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 en 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 oluşturmaması 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 işlemleri 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. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

UYGUN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Yangın söndürme teçhizatları yaygın olarak kullanılan türlerdir: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.

Su sisi, köpük, CO2 veya kuru kimyasal.

UYGUN OLMAYAN SÖNDÜRÜCÜ MADDELER

Su jeti kullanmayın.



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 3/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

YANGIN HALİNDE MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN ZARARLAR

Yanma ürünlerini teneffüs etmekten kaçınınız. Yüksek sıcaklıklarda veya yangın halinde toksik/zararlı gazlar oluşabilir. 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

GENEL BİLGİLER

Ürünün bozunmasını ve sağlık açısından potansiyel olarak zararlı maddelerin meydana gelmesini önlemek üzere kapları su jetleri ile soğutunuz. Daima yangına karşı tam koruyucu ekipmanlar kullanınız. Kanalizasyon sistemine boşalmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Yangın söndürme için kullanılmış kontamine su ve yangın artıkları yürürlükteki yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

YANGIN SÖNDÜRME EKİPLERİ İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN

Kendi kendine yeterli açık devreli sıkıştırılmış hava solunum cihazı (EN 137), yangınla mücadelede kullanılan koruyucu giyecekler (EN 469), Yangın söndürme ekipleri için koruyucu eldivenler (EN 659) ve yangın söndürme çizmeleri (HO A 29 veya A30) gibi yangınla mücadele için normal donanımlar.

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Duman veya tozlar havaya yayılırsa solunum koruyucu ekipman kullanın. Bu endikasyonlar hem çalışan personel hem de acil durum prosedürlerine dahil olanlar için geçerlidir. Gözle temasından kaçının. Tozunu solumayın. Toz bulutu oluşumundan kaçının. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Ürün kanalizasyon sistemine girmemeli veya yüzey suyu veya yeraltı suyu ile temas etmemelidir.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toprak veya inert madde ile etrafını sınırlandırınız. Maddenin büyük bir kısmını toplayınız ve kalıntıyı su jetleri ile gideriniz. Kontamine olmuş materyalin bertaraf edilmesi, bölüm 13 bağlamında bulunan hükümlere uygun olarak gerçekleştirilmelidir. 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

Ürünü, bu bilgi formunun bütün diğer bölümlerini okuduktan sonra elleçleyiniz. Ürünün çevreye yayılmasını önleyin. Kullanım sırasında bir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. 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. Ürünü işlerken normalde özel havalandırma yapılması gerekli değildir. Kesme işlemi, hücresel yapıda kalmış şişirici gazın serbest kalmasına neden olabilir. Özellikle havalandırılmamış alanlarda düşük alevlenme sınır değerine ulaşmayı önlemek için yeterli havalandırmayı sağlayınız.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ürünü açık şekilde etiketlenmiş kaplarda muhafaza ediniz. Bölüm 10'da belirtilenleri kontrol ederek, kapları olası uygunsuz malzemelerden uzakta muhafaza edin. 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 kullanım(lar)

Bilgi yok.



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 4/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kimyasal maddelerle çalışırken genellikle uygulanan güvenlik önlemlerine uyun.

UYGUN MÜHENDİSLİK KONTROLLERİ

Kimyasal maddeler ile çalışıldığında alışagelmış 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 özelliktedir. Ürünle beraber yapıştırıcı kullanılacaksa yapıştırıcı malzeme üreticisinin kullanma kılavuzlarını dikkatlice takip ediniz.

ELLERİ KORUMA

Ürün ile uzun süreli bir temasın öngörülmesi halinde ellerin, sızıntıya dayanıklı iş eldivenleri ile korunması tavsiye edilir (bakınız standart EN 374). İş eldiveni malzemesi kullanım sürecine ve oluşabilecek ürünlere göre seçilmelidir. Lateks eldivenler hassas reaksiyonlara neden olabilir.

CİLDİ KORUMA

Kategori I profesyonel kullanım amaçlı uzun kollu tulumlar ve güvenlik ayakkabıları giyiniz (bkz. Yönetmelik 2016/425 ve EN ISO 20344 standardı). Koruyucu kıyafetleri çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.

GÖZLERİ KORUMA

Hava geçirmez koruyucu gözlük takılması tavsiye edilir (bakınız standart EN ISO 16321).

SOLUNUMU KORUMA

Sınıfı (1, 2 veya 3) kullanım limiti konsantrasyonuna göre seçilecek olan FFP1 tip filtreli bir maskenin takılması tavsiye edilir. (bakınız standart EN 14387).

ÇEVRESEL MARUZ KALMA KONTROLLERİ

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

Özellikler	Değer	Bilgiler
Fiziksel Durumu	Katı.	
Renk	Pembe.	
Koku	Kokusuz	
Erime noktası/donma noktası	94 °C'in üzerinde yumuşar.	
Başlangıç kaynama noktası	300 °C'nin üzerinde bozunur	
Alevlenirlik	DIN 4102'e göre B1 EN 13501-1'e göre E	
Alt patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Üst patlayıcı limitleri	mevcut değil	
Parlama noktası	300 °C'nin üzerinde	
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil	
Bozunma sıcaklığı	mevcut değil	
pH	mevcut değil	
Kinematik viskozite	mevcut değil	
Çözünürlük	Suda çözünmez ve genel olarak kimyasal olarak inerttir.	
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	mevcut değil	
Buhar basıncı	mevcut değil	



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 5/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

Yoğunluk ve/veya Bağıl yoğunluk	20 – 52 kg/m ³
Bağıl buhar yoğunluğu	mevcut değil
Parçacık özellikleri	mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

9.2.1. Fiziksel tehlike sınıflarına ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri

Maksimum Kullanım Sıcaklığı	75 °C
-----------------------------	-------

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 reaksiyon 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 alışagelmiş 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

Ürüne maruz kalmaktan kaynaklanan sağlığa zararları bilinmemektedir. Her durumda iyi endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak çalışılması tavsiye edilir.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Metabolizma, toksikokinetik, etki mekanizması ve diğer bilgiler

Bilgi yok.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

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



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 6/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

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

Bilgi yok.

İnteraktif etkiler

Bilgi yok.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Solunma) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği:

Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPİRASYON ZARARI

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Bilgi yok.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

Ürünü çevreye atmadan iyi çalışma pratiklerini uygulayınız. Çöpleri çevreye atmaktan kaçınınız. Yetkili makamları, ürünün su yollarına ulaşması veya toprak veya bitki örtüsünü kirlenmesi durumunda bilgilendirin.



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 7/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

12.1. Toksisite

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 $\geq$ yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bilgi yok.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

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 etme işlemi, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak atık idaresi konusunda yetki sahibi bir şirkete teslim edilerek gerçekleştirilmelidir.

Katı atıklar için, yetkili çöp bertaraf etme alanlarında bertaraf edilme imkanını dikkate alınız.

Bu ürünün kullanımından veya dağıtılmasından kaynaklanan atıkların yönetimi, iş güvenliği yönetmeliklerine uygun olarak düzenlenmelidir. Olası KKE ihtiyacı için bölüm 8'e bakın.

KİRLENMİŞ AMBALAJLAR

Kirlenmiş ambalajlar, atık yönetimi yönetmeliğine uygun olarak geri kazanım veya bertaraf 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 madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası

uygulanamaz

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

uygulanamaz



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 8/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

14.4. Ambalajlama grubu

uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

uygulanamaz

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

İlgili olmayan bilgiler

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Seveso Kategorisi - 2 Mart 2019 tarih ve 30702 sayılı Yönetmelik: Hiçbiri

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDİK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Hiçbiri

Yönetmelik (AT) 2019/1148 - patlayıcı öncüllerinin pazarlanması ve kullanımı hakkında Yönetmelik

uygulanamaz

Aday Listedeki Maddeler (REACH Yönetmeliği Madde 59)

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den $\geq$ yüzdede SVHC maddeleri içermez.

İzne tabi maddeler (Ek XIV REACH)

Hiçbiri

İhracat ve İthalat Yönetmeliği tabi (AB) 649/2012

Hiçbiri

Rotterdam Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Stockholm Anlaşmasına tabi maddeler:

Hiçbiri

Sağlık Kontrolleri

Bilgi yok.

Suyu kirlatme derecesi sınıflandırması ile ilgili Almanya yönetmeliği (AwSV, vom 18. Nisan 2017)

WGK 3: Su için çok tehlikeli madde



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 9/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bölüm 3'te belirtilen maddeler için/karışımlar için kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

Bilgi Kaynağı: Bu Güvenlik Bilgi Formu, bu ürünün tedarikçisi / üreticisi tarafından sağlanan bilgilere ve 30105/2017 (T.C.) KKDİK Yönetmeliği Ek-II hükümlerine göre hazırlanmıştır.

AÇIKLAMALAR:

- ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Uluslararası Taşınması ile ilgili Avrupa Anlaşması
- ATE / ATT: Akut Toksisite Tahmini
- CAS Numarası: Kimyasal Kuramlar Servisi numarası
- CE50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde etki gösteren konsantrasyon
- CE Numarası: ESIS'deki belirleme numarası (mevcut maddelerin Avrupa arşivi)
- DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenemeyen seviye
- EmS: Emergency Schedule
- ESD TAVAN DEĞERİ: mesleki maruz kalma süresinin her anı esnasında aşılmaması gereken konsantrasyon.
- GHS: Küresel Uyum Sistemi
- IATA DGR: Uluslararası hava taşımacılığı Birliği'nin tehlikeli maddelerin taşınması Yönetmeliği
- IC50: Teste tabi tutulan popülasyonun %50'sinde immobilizasyon konsantrasyonu
- IMDG: Tehlikeli Maddelerin taşınması için Uluslararası Denizcilik Kodu
- IMO: Uluslararası Denizcilik Örgütü
- Liste No: SEA'nin VI Ek'teki belirleme numarası
- LC50: Ölümcül konsantrasyon %50
- LD50: Ölümcül doz %50
- OEL: Mesleki maruz kalma seviyesi
- PBT: Kalıcı, biyobirikimli ve toksik
- PEC: Öngörülen Çevresel Konsantrasyonu
- PEL: Öngörülen Maruziyet Seviyesi
- PMT: Kalıcı, hareketli ve toksik
- PNEC: Öngörülen etki gözlemlenemeyen konsantrasyon
- REACH: AB 1907/2006 Yönetmeliği
- RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
- SEA: T.C./28848/2013 Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği
- TLV: Eşik sınır değer
- TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
- TWA STEL: Zaman ağırlıklı ortalama Kısa süreli maruz kalma limiti
- VOC: Uçucu organik bileşik
- vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli
- vPvM: Çok kalıcı ve çok hareketli
- WGK: Su Tehlike Sınıfı (Almanya).

KAYNAKÇA:

1. KKDİK: Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (23/06/2017 tarihli ve 30105 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete)
 2. SEA: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) 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 hakkındaki 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.



İZOCAM FOAMBOARD EKSTRUDE POLİSTREN (XPS)

Revizyon no. 3

Revizyon tarihi 17/12/2024

Basım tarihi 17/12/2024

Sayfa no. 10/10

Değiştirilmiş gözden geçirme:2 (Revizyon tarihi: 14/05/2020)

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.

Güvenlik Bilgi Formunun hazırlayıcısı:

Sibel Yılmaz / CHEMLEG

Belge No: LONCA KDU 133 / 2022.41

Geçerlilik Tarihi: 04.06.2027

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

SINIFLANDIRMA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ

Kimyasal ve fiziksel zararları: Ürün sınıflandırma SEA Yönetmeliği, Ek 1, Kısım 2'ye göre belirlenen ölçütlerden çıkarılmaktadır. Kimyasal-fiziksel özelliklerin değerlendirilmesine yönelik veriler Bölüm 9'da verilmiştir.

Sağlığa zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 11'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 3'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Çevresel zararları: Ürün sınıflandırma Bölüm 12'de aksi belirtilmediği sürece SEA'nin Ek 1, Kısım 4'da belirtilen hesaplama yöntemlerine dayanmaktadır.

Önceki revizyona göre değişiklikler:

Belirtilen bölümlerde değişiklik yapıldı:

01 / 11 / 12 / 15 / 16.