



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
DYOTHERM ISOLTECO 110

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı	DYOTHERM ISOLTECO 110
Kimyasal adı	Karışım
Ürün numarası	ISO-0205-07
Eş anlamlılar; ticari adlar	Çimento esaslı, hafif agregalı ısı yalıtım sıvası.
CAS numarası	65997-15-1
EC numarası	266-043-4
Tanım	Dyotherm Isolteco 110, yüksek oranda ısı yalıtım özelliği sağlayan çimento esaslı, özel üretilmiş sabit boyutlu EPS tanecikler içeren, kimyasal bağlayıcılarla güçlendirilmiş yeni nesil ısı yalıtım ürünüdür.

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	İç ve dış yüzeylerde, duvar ve tavanda uygulanabildiği gibi, eğimli yüzeylerde de rahatlıkla uygulanabilmektedir. Tuğla, beton, hafif beton, gaz beton, briket tuğla vb. zemine uygulanabilir.
-------------------------	--

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi	DYO BOYA FABRİKALARI SAN. ve TİC. A.Ş. AOSB Mahallesi 10003 Sk. No. 2/8 Çiğli/ İZMİR +90 232 328 08 80 +90 232 328 21 20 www.dyo.com.tr
Üretici	DYO BOYA FABRİKALARI SAN. ve TİC. A.Ş. AOSB Mahallesi 10003 Sk. No. 2/8 Çiğli/ İZMİR +90 232 328 08 80 +90 232 328 21 20 www.dyo.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası	UZEM : 114 02627547560 / 02624440396
Ulusal acil durum telefonu	ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) : 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
-------------------	--------------------------------------

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

EC numarası 266-043-4

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önem ifadeleri P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P401 Uluslararası yönetmeliklere göre depolayın.
P402 Kuru yerde depolayın.
P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P501 İçeriği/ kabı ... bertaraf edin.

İlave etiket bilgileri EUH203 Krom (VI) içerir. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

İçerikler Portland Çimento, Portland Cement

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Portland Çimento, Portland Cement	80-95%
CAS numarası: 65997-15-1	EC numarası: 266-043-4
Sınıflandırma Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1B- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

Ürün adı	DYOTHERM ISOLTECO 110
Kimyasal adı	Karışım
CAS numarası	65997-15-1
EC numarası	266-043-4

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma	Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın.
Yutma	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Bol sabun ve su ile yıkayın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.
İlk yardım görevlilerinin korunması	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
--------------------	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler	Su spreyi, köpük, kuru toz veya karbon dioksit. Kuru kimyasallar.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DYOTHERM ISOLTECO 110

Özel zararlar Yangın durumunda Karbon monoksit (CO) ve Karbon dioksit (CO₂) gazı oluşur, boğucu ve zehirleyici etkiye sahiptir. Solunmaması gerekir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın söndürme ekibi solunum cihazı ve koruyucu teçhizat kullanılmalıdır.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın. Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın. Ateş/alev dayanıklı/geciktirici kıyafet giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Tozu solumaktan kaçının.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin. Hassas cilde sahip kullanıcıların, uygun koruyucu eldivenler giymesi tavsiye edilir. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri Koruyucu eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın. Koruyucu kıyafet kullanın. Tozunu solumaktan kaçın. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Kuru yerde depolayın. Kapları hasardan koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Uluslararası yönetmeliklere göre depolayın. Kapalı kapta saklayın.

Depolama sınıfı Su geçirmez, kuru, temiz, kendi orijinal ambalajında ve kapalı alanda depolanmalıdır.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar) Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

DNEL Solunum: 1 mg/m³
DNEL Cilt: N.A.
TVL- TWA: 1 mg/m³
Pentan (CAS 109-66-0)
TWA: 600 ppm
MAK: 1000 ppm 3000 mg/m³

İçerik notları

Kimyasal Maddelerin Taşınmasında Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Yönetmeliği'ne göre, çimento ile suda çözünür Cr VI bileşeni için maruz kalma sınırı ve maruz kalma eşiği sınır değeri yoktur.

Biyolojik limit değerleri

«184»

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Toz halinde aspirasyon sağlayınız. Teknik koruma tedbirleri her zaman kişisel koruyucu donanımları üzerinde önceliğe sahiptir. Bölüm 7' ye bakınız.

Kişisel korunma

Kişisel koruyucu ve donanım kullanımı için uygun koruma yöntemleri 01.05.2019 tarih ve 30761 sayılı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği uyarınca tanımlanmıştır.

Göz/Yüz korunması

Kuru / Islak harcın taşınması ve / veya kullanılması esnasında gözlerle temasının engellenmesi için EN 166 standardı gereği CE sertifikalı uygun koruyucu gözlükler kullanınız.

Ellerin korunması

Cilde teması olması durumunda nitril, neopren veya lateks lastik eldiven (EN 374) kullanın. Eldivenin kullanım bilgisi ve uygun tipinin seçimi için üreticisinden bilgi alın.

Diğer cilt ve vücut korunması

Pamuklu ya da pamuklu/ sentetik koruyucu giysi veya tulum kullanın. Çok miktarda ürün bulaşmış giysileri çıkarın, cildin ürüne teması olmuşsa bol su ve sabunla yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Havada toz oluşmasına neden eylemlerden kaçınınız. Geçerli maruz kalma limitlerinin altında risklerini kontrol etmek için lokal veya genel havalandırma kullanın. Çimento tozlu alanlarında çalışırken CE sertifikalı solunum cihazlarını/ maskelerini kullanın. Maruz kalma limiti üzerinde EN 149 sertifikalı filtreleme yüzü (FFP) veya EN 140, EN 14378, EN 1827 sertifikalı toz maske (FMP) kullanın.

Termal zararlar

Uygulaması yoktur.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Hava: Havaya yayılımı Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.

Su: Yüksek pH ve kirlilik önlemek için kanalizasyon, yağmur ve/veya endüstriyel kanal sistemlerine dökmemelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Ürünü kullanımı sonucunda açığa çıkan ambalaj atıkları, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilmeli, gelişi güzel atılmamalıdır. Çatlamış ve/veya delinmiş ambalajlı ürünlerin sızması önlenmelidir. (Bkz. Madde 6)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Toz.
Renk	Gri.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Kokusuzdur, Uygulanamaz.
pH	Sulu çözeltiler baziktir.
Erime noktası/donma noktası	Erime noktası: > 1000 C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygulanamaz.
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Buharlaşma hızı	Uygulanamaz.
Buharlaşma faktörü	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Buhar basıncı	Uygulanamaz.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
Hacimsel yoğunluk	110 kg/m ³
Çözünürlük (ler)	Sudaki çözünürlüğü az miktardadır. (20° C'de 0,1-1,5 g/l)
Dağılım katsayısı	Uygulaması yoktur.
Viskozite	Uygulaması yoktur.
Patlayıcı özellikler	Kendiliğinden devam eden ekzotermik bir reaksiyon (piroteknik) olmadığı için patlayıcı değildir.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygulanamaz.
Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz. Karışım içerisinde diğer maddelerin yanmasına katkıda bulunmaz.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekliliği bulunmamaktadır.

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DYOTHERM ISOLTECO 110

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Ürün inert inorganik bir malzemedir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlar altında kararlıdır. Karışım alkalidir ve asitler, amonyum tuzları, alüminyum ve diğer soygazlar ile uyumlu değildir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Normal kullanım koşullarında tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Muhafaza edilmesi durumunda; ürün ortamda bulunan nemi bünyesine alabilir ve dolayısıyla topaklaşmaya sebep olabilir. Bu durumda ürünün; uygulaması yapılamayabilir, kalitesi negatif yönde etkilenebilir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Alüminyum tozları ve diğer alkali ve alkali toprak elementler çimento klinkeri ilke reaksiyona girer. Çimento klinkeri alkalidir ve asitler, amonyum tuzları ve alüminyum hidroksit (kostik) üretir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Yaş harç veya beton alüminyum tozu, alkali toprak metallerle reaksiyona girerek Hidrojen gazı çıkışına neden olacaktır. Su ekleme kalsiyum hidroksit (kostik) üretir.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler

- Toplam toz asbest içermemekte ve %1' den daha az silika içermektedir.- 10 mg/m³
- OSHA PEL (Geçiş): Toplam toz- 50 milyon tanecik/ft³
- OSHA PEL (Sonuç): Toplam toz- 10 mg/m³
- Solunabilir toz- 5 mg/m³

Akut toksisite - dermal

Notlar (dermal LD₅₀)

- Portland Çimento (CAS 65997-15-1)
- LD50: Veri yok.
- IDLHs: 5000 mg/m³

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi

- Portland Çimento (CAS 65997-15-1)
- Deride ve mukoza membranında tahriş edicidir.
- Cilt tahrişine yol açar.
- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

- Gözlerde ciddi tahriş edici.
- Ciddi göz hasarına yol açar.

Kanserojenite

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Kanserojenite	- Portland çimentosu: NTP, OSHA veya IARC tarafından kanserojen olarak listede yoktur. Ancak, bu kuruluşlar tarafından kanserojen olarak listelenen maddeleri eser miktarda içerebilir.
IARC kanserojenite	Listelenmemiştir.
NTP kanserojenite	Listelenmemiştir.
Üreme sistemi toksisitesi	
Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık	Sınıflandırma olmamasının nedeni: kesin ancak sınıflandırma için yeterli değildir.
Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel	Sınıflandırma olmamasının nedeni: kesin ancak sınıflandırma için yeterli değildir.
Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma	
BHOT- tek maruz kalma	- BHOT- Tek maruziyet: Gözler, deri, solunum sistemi
Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma	
BHOT- tekrarlı maruz kalma	- BHOT- Tekrarlanan maruziyet: Gözler, deri, solunum sistemi. Bu ürün kristalin silika ihtiva etmektedir. Bu sebeple uzun süreli ve tekrarlanan oranlarda solunumu ciddi, geri dönülemez akciğer hasarlarına/ hastalıklarına sebep olabilir. Maruz kalınan toz oranına bağlı olarak yanma veya tahriş söz konusu olabilir.
Soluma	Solunması durumunda: Tozun küçük miktarları zararlı olmasa da büyük miktarlarda tüketildiği takdirde, kötü etkileri mümkündür.
Yutma	Yutulması durumunda: Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Portland çimentosu serbest kristalin silikayı eser miktarlarda içerebilir. Solunabilir serbest silikaya uzun süreli maruz kalma diğer akciğer koşullarını ağırlaştırmaya ve silikosiz, engellilik ve ölümcül akciğer hastalıklarına neden olabilir. Portland çimento maruz kalma burun, boğaz ve üst solunum sistemi nemli mukoza zarlarında tahrişe neden olabilir.
Cilt ile temas	Cilde teması halinde: Cildi tahriş eder. Islak çimento klinkeri ile cilt teması minimize edilmelidir. Kuru Portland çimentosu ile temas cilt çatlaması, kalınlaşması gibi daha ciddi cilt etkilerine neden olabilir. Uzun süreli maruz kalma (alkali) kimyasal yanıklar şeklinde ciddi cilt hasarlarına neden olabilir.
Göz ile temas	Göze teması halinde: Gözlerde ciddi hasar riski. Haqvadaki toza maruz kalma durumunda derhal ya da gecikmeli tahriş veya iltihaba neden olabilir. Yüksek miktarlarda kuru toz veya ıslak Portland çimento sıçraması ile göz teması hafif göz tahrişine, kimyasal yanıklar veya körlüğü kadar uzanan etkilere neden olabilir.
Toksikolojik sınıflandırmalar mevcut bilgi ve bilgiere dayalıdır. Sağlığa özel etkileri 3. bölümünde bilgi dikkate alarak kabul edilir. RTECS (Portland Çimentosu) : VV8770000	

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Ekotoksosite Ürün suda çözündüğü için suda yaşayan canlılara zarar verir. Yeraltı ve yeryüzü sularına sızması önlenmelidir.

12.1. Toksikite

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünlerin bozunma potansiyeli: Yok.
Bozunma Yarı Ömrü: Bilinmiyor.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyolojik çevre(biyotası) birikim potansiyeli: Uygulanabilir değil.
Potansiyel- besin geçişi : Uygulanabilir değil.
Referans Değerler- log Kow, Sw ve BCF : Veri yok.

Dağılım katsayısı Uygulaması yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Katı (Toz).
Suda çözünürlüğü: %0,1-1,0

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Biyotik kolay biyobozunabilirlik: Uygulanabilir değil.
Abiyotik:
- pH'ın bir fonksiyonu olarak hidroliz : Uygulanabilir değil.
- Fotoliz : Uygulanabilir değil.
- Atmosferik oksidasyon : Uygulanabilir değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler - Su toksisitesi : Sucul ortamda herhangi bir uzun süreli olumsuz etkilere neden olmaz.
- Çevreye salınmasına izin vermeyin.
- Bölüm 6, 7, 13, 14 ve 15'e bakınız.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atık ürünleri veya kullanılmış torbaları yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin. - Atık ürün ve torbaları resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
- Boşaltılmış kap içerisinde ürün kalıntısı varsa, kabın etiketi üzerinde nülunan kullanım için verilmiş yönergeleri izleyin.
- Kirlenmiş ambalaj içerisindeki tüm atıkların boşaltılması gerekir ve uygun temizlik sonra geri dönüştürülmelidir.
- Toz oluşumunu önleyiniz.

Atık işleme yöntemleri - Ürün resmi yöntemlere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
- Malzemenin uygun bertarafı ile ilgili tüm yerel yasalara, kurallara ve yönetmeliklere uyulmalıdır.
- Ürün değiştirilmiş veya diğer tehlikeli maddelerle kontamine olmuşsa, ürünün bertarafında uygun yöntemi belirlemek için uygun atık analizi gerekli olabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Atık sınıfı	<ul style="list-style-type: none">- Beton(EAK- Kod 170101) suyla temas ettikten sonra sertleşir, sertleştirilmiş malzeme, inşaat ve yıkıntı atık olarak bertaraf edilebilir.- Avrupa Atık Kanunu (EAK) göre listelenen atık numarası bir öneridir.- Temizlenmemiş ambalajlar resmi yerel düzenlemelere (EAK- Kodu 150105 kompozit ambalaj (Kağıt/ PE-folyo)) uygun olarak bertaraf edilmelidir.- Nihai sınıflandırma yerel atık bertaraf şirketi/ otoritesi ile birlikte yapılmalıdır.
--------------------	---

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

Uygun bilgi yok.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

14.4. Ambalajlama grubu

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Bilgi bulunmamaktadır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.

koduna göre dökme taşımacılık

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat Reach uygulaması yoktur.

Bu güvenlik bilgi formu " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelikler (13/12/2014-29204)" Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde, sınıflandırmada "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11/12/2013-28848 Mükerrer)", Taşımada; " Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 24/10/2013- 28801), Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 16/07/2015-29418)", Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G. 03/03/2015-29284)" doğrultusunda hazırlanmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısım I

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

DYOTHERM ISOLTECO 110

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
CLP: Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi v Ambalajlanması Yönetmeliği
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
ACGIH: Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı
DSD: Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği (EC)
IARC: Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IDLHs: Hayat veya Sağlık Konsantrasyonları için tehlike
IMDG: Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
mg/m3: 20 C sıcaklıkta ve 101.3 kPa. (760 mmHg) basınçtaki v1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.
NIOSH: İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü
NTP: Milli Toksikoloji Programı (ABD)
OSHA: İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi(ABD)
PEL: İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı ppm 1m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3) RID Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması için Uluslararası Kurallar
SEA: 11 Aralık 2013 TRarih ve 28848 (Muk.) Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik(TR)
STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.
TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıkları ortalama değeri.

Genel bilgi

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir. Bu belge bilgilerimizi doğrular niteliktedir ve güvenlik bilgi formunun hazırlanma tarihinde tamamlanmıştır. Bu belge ürünün özelliklerini tanımlamaz, yalnızca ürünün kullanımını, depolanmasını, transferini, bertarafını vb. bilgileri içerir. Bilgiler yalnızca bu ürün için geçerlidir. Bu güvenlik bilgi formu yalnızca güvenlikle alakalıdır ve üretim bilgilendirmesi ya da üretim özelliklerine sahip değildir. Endüstriyel kullanım amacı dışında kullanılması durumunda hiçbir mesuliyet kabul edilmemekte, entelektüel mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Düzenleyen

Adı Soyadı : TUBA SAÇAK
İletişim Bilgileri: DYO BOYA FABRİKALARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Adres: Dilovası Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım Fırat Cad. No:11 41455 Dilovası/
KOCAELİ-TÜRKİYE
Tel : +90 262 754 75 60-201
Fax: +90 262 754 75 71
Mail: tuba.sacak@dyo.com.tr
Belge No: GBF-A-0-3095
Belge Geçerlilik Tarihi: 23.01.2023

Yeni düzenleme tarihi

9.3.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu

1

Hazırlama tarihi

9.3.2020

GBF No

GBF-A-0-3095

GBF durumu

Onaylandı.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DYOTHERM ISOLTECO 110

Zararlılık ifadelerinin tümü

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.