



Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
INSULCURE 11B PT B

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı INSULCURE 11B PT B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Casting compound

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Zararlılık İfadeleri	<p>H302 Yutulması halinde zararlıdır. H311+H331 Cilt ile teması halinde veya solunduğunda toksiktir. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.</p>
Önlem İfadeleri	<p>P260 Buharını/ spreyini solumayın. P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.</p>
İçerikler	<p>2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(sikloheksilamin), 2-etil-4 -metilimidazol, 4-Methylimidazole</p>
İlave önlem ifadeleri	<p>P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P311 ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P361+P364 Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. P391 Döküntüleri toplayın. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.</p>

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

2,2'-dimetil-4,4'-metilenbis(sikloheksilamin)	60-100%
CAS numarası: 6864-37-5	EC numarası: 229-962-1
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 Cilt Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318 Sukul Kronik 2- H411	
2-etil-4 -metilimidazol	1-5%
CAS numarası: 931-36-2	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1B- H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS numarası: 822-36-6	
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 3- H311 Cilt Aşnd. 1B- H314 Kans. 2- H351	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Acil ilk yardım zorunludur. Kirlenmiş giysileri çıkarın. İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.
Soluma	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir.
Yutma	Hemen tıbbi yardım alın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.
Cilt teması	Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Göz teması Hemen tıbbi yardım alın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın.

İlk yardım görevlilerinin korunması İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Ağız ağza suni teneffüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

Soluma Solunması halinde toksiktir.

Yutma Ürün aşındırıcıdır. Yutulması halinde zararlıdır. Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir. Ciddi dahili yaralara neden olabilir.

Cilt teması Cilt ile temasında toksiktir. Cilt ve gözler için aşındırıcıdır. Yanıklara neden olur. Alerjik cilt döküntüsü.

Göz teması Ürün aşındırıcıdır. Yoğun kimyasallar ile temas, çok hızlı şekilde ciddi göz hasarına, muhtemel görme kaybına neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Söndürme için alkole dirençli köpük, karbon dioksit veya kuru toz kullanın. Su spreyi, duman veya sis.

Uygun olmayan söndürücü maddeler Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Zararlı yanma ürünleri Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Yangın çıkması durumunda: Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel önlemler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Dışarı akışını önlemek amacıyla kabı, hasara uğramış yanını yukarı tutar şekilde yerleştirin. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Kanalizasyona veya 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 Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kapları döküntü alanından uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Küçük Döküntüler: Atığı emici bir bezle silin ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Büyük Döküntüler: Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Kullanım tedbirleri

Sadece profesyonel kullanıcılar ile sınırlıdır. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Buharını/spreyini solumayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kullandıktan sonra ve yemek yemeden, sigara içmeden ve tuvalate gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Kilit altında saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

Depolama sınıfı

Toksik depolama. Aşındırıcı depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

Kullanım tarifi

Yeterli havalandırma sağlayın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Bu ürün, gaz filtreli uygun koruyucu maske (Örneğin, EN 14387 standardı uyarınca tip A1.) olmaksızın yetersiz havalandırma koşulları altında kullanılmalıdır. Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Mekanik havalandırma veya yerel tahliye havalandırması gereklidir. Buharları solumaktan sakının.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Kişisel korunma	Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.
Göz/Yüz korunması	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Yüzü sıkıca saran, kimyasallara karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
Ellerin korunması	En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin.
Diğer cilt ve vücut korunması	Sıvıyla ve buharlarla, tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.
Sağlık tedbirleri	Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.
Solunum sisteminin korunması	Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Değiştirilebilir filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Amber.
Koku	Amin.
Parlama noktası	> 93.3°C
Bağıl yoğunluk	0.95

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Polimerleşmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Şu maddeler ile temasından kaçının: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 5.618,0

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 34.924,0

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 82.353,0

ATE soluma (buharlar mg/l) 353,0

ATE soluma (toz/sis mg/l) 59,0

Soluma Solunması halinde toksiktir.

Yutma Yutulması halinde zararlıdır. Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir.

Cilt ile temas Cilt ile temasında toksiktir. Ciddi yanıklara neden olur.

Göz ile temas Ciddi göz hasarına yol açar.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

12.1. Toksisite

Toksisite Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Uygun veri yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Kayıtlı veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Belirlenemedi.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Diğer olumsuz etkiler Bilinmiyor.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel bilgi Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Bu ürün ve kabı tehlikeli madde olarak bertaraf edilmelidir.

Atık işleme yöntemleri Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin/ettirin. Atıkları, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atık ürünü veya kullanılmış kapları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

Atık sınıfı 08 04 99

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 2922
UN No. (IMDG) 2922
UN No. (ICAO) 2922
UN No. (ADN) 2922

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

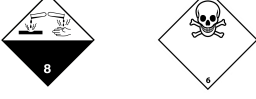
Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Uygun sevkiyat adı (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Uygun sevkiyat adı (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)
Uygun sevkiyat adı (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 8
ADR/RID ikincil riski 6.1
ADR/RID sınıflandırma kodu CT1
ADR/RID etiketi 8
IMDG sınıfı 8
IMDG ikincil riski 6.1
ICAO sınıfı/bölümü 8
ICAO ikincil riski 6.1
ADN sınıfı 8
ADN ikincil riski 6.1

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ADN ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-B

ADR sevkiyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu 2X

Zararlılık Tanımlama
Numarası (ADR/RID) 86

Tünel kısıtlama kodu (E)

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

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

AB mevzuatı Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi 04.04.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu 3

Hazırlama tarihi 29.04.2016

GBF No 20691

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU INSULCURE 11B PT B

Zararlılık ifadelerinin tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.