

ITW Performance Polymers

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı IRABOND 9924 B

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Astar.

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
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Acil durum telefon numarası

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

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

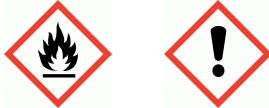
2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
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.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

İlave önlem ifadeleri

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate	10-30%
CAS numarası: 88917-22-0	EC numarası: 618-219-0
Sınıflandırma Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
bütan-2-ol	5-10%
CAS numarası: 78-92-2	EC numarası: 201-158-5
Sınıflandırma Alev. Sıvı 3- H226 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336	

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

fosforik asit ... %,	1-5%
CAS numarası: 7664-38-2	EC numarası: 231-633-2
Sınıflandırma Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318	
metanol	<1%
CAS numarası: 67-56-1	EC numarası: 200-659-6
Sınıflandırma Alev. Sıvı 2- H225 Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Akut Tok. 3- H331 BHOT Tek Mrz. 1- H370	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kazazedeyi ısı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun.
Soluma	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Hemen tıbbi yardım alın.
Yutma	Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Ağızınızı çalkalayın. Bol miktarda su için. Hemen tıbbi yardım alın.
Cilt teması	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.
Göz teması	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Genel bilgi	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. Tıbbi yardım alın.
Soluma	Buharlar baş ağrısı, halsizlik, baş dönmesi ve mide bulantısına neden olabilir. Burun, boğaz ve solunum yollarının tahrişi.
Yutma	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide ağrısına veya kusmaya neden olabilir. Uyuşukluk, baş dönmesi, dizorientasyon, vertigo.
Cilt teması	Uzun süreli temas kızarıklığa, tahrişe ve cildin kurumasına neden olabilir.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Göz teması Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktora verilecek bilgiler Belirtilerin görülmesi, 24'ten 48 saate kadar gecikebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler Karbon dioksit (CO₂). Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel zararlar Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşturma ve parlama kaynağına hareket edebilirler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

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

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntü temizleme yöntemleri Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Yanıcı maddeleri döküntülerden uzak tutun. Yeterli havalandırma sağlayın. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın.

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 Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Patlamaya dayanıklı, elektrikli, havalandırma ve tutuşturucu malzeme kullanın. Dökülmesinden kaçınin. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Depolama sınıfı Alevlenebilir sıvı depolama.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

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

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri Patlama önleyici genel ve yerel tahliye havalandırması kullanın.

Göz/Yüz korunması

Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın. Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelere dayanıklı, su geçirmez eldivenlerin kullanılması önerilir. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Butil lastik. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril lastik. Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Neoprin. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

Diğer cilt ve vücut korunması

Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

Solunum sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Solunum sistemini koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Sıvı.

Renk

Renksiz.

Koku

Çözücü.

Parlama noktası

20°C Setaflash kapalı kap.

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1.3%(V) Üst alevlenirlik/patlama limiti: 19%(V)

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Bağıl yoğunluk	0.93-0.97
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Viskozite	10 mPa s @ 25°C

9.2. Diğer bilgiler

Uçucu organik bileşik Ürün 950 g/l bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli asitler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO). Fosforik asit sisi.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 3.921,57

Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 85.714,29

Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 200.000,0

ATE soluma (buharlar mg/l) 857,14

ATE soluma (toz/sis mg/l) 142,86

Genel bilgi

Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

Soluma

Solumum sistemini tahriş eder.

Yutma

Sıvı, mukoza zarlarını tahriş eder ve yutulması halinde karın ağrısına sebep olabilir.

Cilt ile temas

Tavsiye edildiği şekilde kullanıldığında, cilt tahrişi meydana gelmez.

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Göz ile temas Gözleri tahriş eder.

Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate

Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Ürün bileşenleri çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

12.1. Toksikite

Toksikite Uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

etanol

Akut sucul toksisite

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC₅₀, 48 hours: 42mg/L (24hr) mg/l, Su piresi

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Biyobozunma Uygulanamaz.

Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

4-metilpentan-2-on

Kalıcılık ve bozunabilirlik MIBK - BOD-5=1.94-2.06goxygen/g

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Ürün, biyobirikim yapması beklenen herhangi bir madde içermez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Ürün suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Uygun değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

Genel bilgi Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir. Atık, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmıştır. Atık kodları, tercihen atık bertaraf yetkilileriyle görüşerek, kullanıcı tarafından tahsis edilmelidir.

Atık sınıfı 08 04 09

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 2924
UN No. (IMDG) 2924
UN No. (ICAO) 2924
UN No. (ADN) 2924

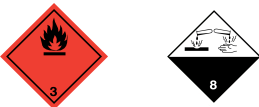
14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Uygun sevkiyat adı (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Uygun sevkiyat adı (ICAO) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)
Uygun sevkiyat adı (ADN) FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 3
ADR/RID ikincil riski 8
ADR/RID sınıflandırma kodu FC
ADR/RID etiketi 3
IMDG sınıfı 3
IMDG ikincil riski 8
ICAO sınıfı/bölümü 3
ICAO ikincil riski 8
ADN sınıfı 3
ADN ikincil riski 8

Sevkiyat etiketleri



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu II
IMDG ambalajlama grubu II

Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND 9924 B

ICAO ambalajlama grubu II

ADN ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-C

ADR sevkiyat kategorisi 2

Acil durum aksiyon kodu •3WE

Zararlılık Tanımlama
Numarası (ADR/RID) 338

Tünel kısıtlama kodu (D/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

Kimyasal güvenlik
değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi 10.2.2021

Kaçınıcı düzenleme olduğu 5

Hazırlama tarihi 6.5.2020

GBF No 20752

Zararlılık ifadelerinin tümü
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H370 Organlarda hasara yol açar .

Kısım I
GÜVENLİK BİLGİ FORMU
IRABOND 9924 B

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.