

# ITW Performance Polymers

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı IRATHANE P255EP

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar coating Apply by trowel

#### 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

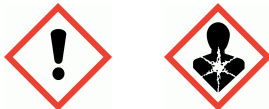
Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Akut Tok. 4- H332 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

#### İnsan sağlığı

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir. Bozuk akciğer fonksiyonu olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. H351 Kansere yol açma şüphesi var. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P284 Yetersiz havalandırma durumunda Solunum koruyucu giyin. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P342+P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
<b>İlave etiket bilgileri</b>	EUH204 İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
<b>İçerikler</b>	diklorometan, 4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat), 4,4'metilendifenil-diizosiyanat
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, 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. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)	30-60%
CAS numarası: 25190-06-1	
<b>Sınıflandırma</b>	
Sucul Kronik 3- H412	

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**IRATHANE P255EP**

<b>diklorometan</b>	<b>10-30%</b>
CAS numarası: 75-09-2	EC numarası: 200-838-9
<b>Sınıflandırma</b> Kans. 2- H351	
<b>4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat)</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 5124-30-1	EC numarası: 225-863-2
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 3- H331 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 128-37-0	
M faktörü (kronik) = 1	
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 1- H410	
<b>4,4'metilendifenil-diizosiyanat</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 101-68-8	EC numarası: 202-966-0
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Solnm. Hassas. 1- H334 Cilt Hassas. 1- H317 Kans. 2- H351 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

<b>1-DODECANOL</b> CAS numarası: 112-53-8 M faktörü (akut) = 1	<b>&lt;1%</b>
<b>Sınıflandırma</b> Göz Tah. 2- H319 Sukul Akut 1- H400 Sukul Kronik 2- H411	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Astım benzeri nefes darlığına neden olabilir. Öksürük, göğüs darlığı, göğüste basınç hissi.
<b>Yutma</b>	Bilinç kaybı, körlük ve muhtemel ölüme neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Ciddi tahriş. Alerjik cilt döküntüsü. Ürün, cilt tarafından hızlı bir şekilde emilir ve yutulmasıyla görülen belirtilere benzer belirtilere neden olabilir.
<b>Göz teması</b>	Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüphede durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.
---------------------------------	--

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.
----------------------	---

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## IRATHANE P255EP

**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** Muhtemel tehlikelerden herkesi uyarın ve gerekirse o yeri boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buharları solumayın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıklar

**Diğer bölümlere atıklar** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce 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. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

#### 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

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

**diklorometan (CAS: 75-09-2)**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

**DNEL** Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 353 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 706 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 12 mg/kg VA/gün

### 4,4'-metilendi(sikloheksil izosiyanat) (CAS: 5124-30-1)

**DNEL** Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 0.6 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 0.3 mg/m<sup>3</sup>

### 4,4'metilendifenil-diizosiyanat (CAS: 101-68-8)

**DNEL** Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem lokal etkiler: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Çalışanların maruziyeti, teknik kontrol tedbirleriyle yeterli bir şekilde kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

**Ellerin korunması** Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik veya plastik. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven malzemesinin yıpranma süresi, farklı eldiven üreticilerine göre değişiklik gösterebilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Butil lastik. Polietilen ve etilen vinil alkol tabakalı (PE/EVOH). Neoprin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Seçilen eldivenler en az 6 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

**Solunum sisteminin korunması** Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Kombinasyon filtresi, A2/P2 tipi. Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Renk	Yarı saydam.
Koku	Eter.
Erime noktası/donma noktası	8°C
Parlama noktası	does not flash°C
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Alt alevlenirlik/patlama limiti: 13 Üst alevlenirlik/patlama limiti: 33
Bağıl yoğunluk	1.08 @ 20 °C°C
Çözünürlük (ler)	Suda az çözünür.

#### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	Uygun değil.
----------------	--------------

### 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	Uygun değil.
---------------------------	--------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.
------------------------------	---

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler	Su, nem.
------------------------------	----------

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri	Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.
--------------------------	---

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - solunum

ATE solunum (gazlar ppmV)	11.949,38
ATE solunum (buharlar mg/l)	49,84
ATE solunum (toz/sis mg/l)	8,19

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

<b>Genel bilgi</b>	Kanserojenik etki için sınırlı delil.
<b>Soluma</b>	Solunması halinde toksiktir. Solunum sistemini tahriş eder. Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b>Göz ile temas</b>	Gözleri tahriş eder.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Kanserojenik etki için sınırlı delil. Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Alerjik reaksiyonlara karşı hassas olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir. Bozuk akciğer fonksiyonu olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir.
<b>Temas yolları</b>	Soluma Yutma Cilt emilimi.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

<b>Ekotoksisite</b>	Çevreye yayılmasını önleyin.
<b>12.1. Toksikite</b>	
<b>Toksikite</b>	Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	
<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	
<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	
<b>Hareketlilik</b>	Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	
<b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	
<b>Diğer olumsuz etkiler</b>	Uygun değil.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Genel bilgi</b>	Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.
<b>Atık işleme yöntemleri</b>	Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
<b>Atık sınıfı</b>	08 04 99

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

Uygulanamaz.

UN No. (ADR/RID)	2810
UN No. (IMDG)	2810
UN No. (ICAO)	2810

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))
Uygun sevkiyat adı (ADN)	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı	6.1
ADR/RID etiketi	6.1
IMDG sınıfı	6.1
ICAO sınıfı/bölümü	6.1

### Sevkiyat etiketleri



### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

### 14.5. Çevresel zararlar

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

EmS	F-A, S-A
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	60
Tünel kısıtlama kodu	(E)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRATHANE P255EP

### 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

Kimyasal güvenlik Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.  
değerlendirmesi

### **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Yeni düzenleme tarihi 19.2.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu 3

Hazırlama tarihi 4.4.2018

Zararlılık ifadelerinin tümü H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H351 Kansere yol açma şüphesi var.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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.