



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
PHILLYCLAD 8 HARDENER

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı PHILLYCLAD 8 HARDENER

Ürün numarası Y0018

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

Belirlenmiş kullanımlar Sertleştirici.

**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 239670

**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. 4- H312 Cilt Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361 BHOT Tek Mrz. 3- H335

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Tehlike

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### Zararlılık İfadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Önlem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
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.

### İçerikler

2,2'-iminodietilamin, 3,6-diazaoktanetilendiamin, bisfenol A

### İlave önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
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).  
P333+P313 Ciltle tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>3,6-diazaoktanetilendiamin</b>			<b>30-60%</b>
CAS numarası: 112-24-3	EC numarası: 203-950-6	REACH kayıt numarası: 01-2119487919-13-0000	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412			
<b>2,2'-iminodietilamin</b>			<b>30-60%</b>
CAS numarası: 111-40-0	EC numarası: 203-865-4	REACH kayıt numarası: 01-2119473793-27-0000	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317			
<b>bisfenol A</b>			<b>10-30%</b>
CAS numarası: 80-05-7	EC numarası: 201-245-8	REACH kayıt numarası: 01-2119457856-23-0000	
<b>Sınıflandırma</b> Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361f BHOT Tek Mrz. 3- H335			

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Bol miktarda su için. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<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.
--------------------	--

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Alkole dirençli köpük. Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ). Kuru kimyasallar.
---------------------------------	--

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

<b>Özel zararlar</b>	Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir.
----------------------	---

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun.
---	---

<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	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**

<b>Kişisel önlemler</b>	Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın.
-------------------------	--

#### **6.2. Çevresel önlemler**

<b>Çevresel önlemler</b>	Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınin. 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**

<b>Döküntü temizleme yöntemleri</b>	Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.
-------------------------------------	--

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

<b>Diğer bölümlere atıflar</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
--------------------------------	--

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Aşındırıcı. Uzun süreli temas halinde ciddi göz ve doku hasarlarına neden olur. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın.

#### 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).

#### 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

#### 3,6-diazaoktanetilendiamin (CAS: 112-24-3)

**DNEL**

Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 5380 mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 0.57 mg/kg VA/gün

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Koruyucu donanım**



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

**Göz/Yüz korunması**

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**

Koruyucu eldiven kullanın. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Neoprin. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Butil lastik. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması**

Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

<b>Sağlık tedbirleri</b>	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.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. 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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Siyah.
<b>Koku</b>	Amonyak.
<b>pH</b>	pH (seyreltik çözelti): 11.1 5% soln
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	N/D°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	>232.22°C @
<b>Parlama noktası</b>	>93.3°C
<b>Buharlaşma hızı</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Buhar basıncı</b>	<0.05mmHg @ °C
<b>Buhar yoğunluğu</b>	>1
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.06 @ °C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda çözünür.

#### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Uçuculuk</b>	<25 g/L
-----------------	---------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Kuvvetli oksitleyici maddeler. Asitler. İnorganik nitratlar. Organik peroksitler/hidroperoksitler.
----------------	--

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

<b>Kararlılık</b>	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
-------------------	---

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

<b>Zararlı tepkime olasılığı</b>	Uygun değil.
----------------------------------	--------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 8 HARDENER

**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** Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Asitler. İnorganik nitratlar. Organik peroksitler/hidroperoksitler. İnorganik peroksitler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangın veya yüksek ısının yarattıkları: Azotlu gazlar (NOx). Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Amonyak veya aminler. Aldehitler. Nitrik asit (HNO<sub>3</sub>).

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.100,0

<b>Genel bilgi</b>	Aşındırıcı. Uzun süreli temas halinde ciddi göz ve doku hasarlarına neden olur. Doğurganlığı azaltma olası riski.
<b>Soluma</b>	Solunum sistemini tahriş eder.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Aşındırıcı. Küçük miktarlar ciddi hasara neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Aşındırıcı. Uzun süreli temas ciddi doku hasarına yol açar. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b>Göz ile temas</b>	Ürün kuvvetli aşındırıcıdır. Ciddi yanıklara neden olur. Acil ilk yardım zorunludur.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Doğurganlığı azaltma olası riski.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Çevreye yayılmasını önleyin. Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 12.1. Toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 332mg/L (Pimephales promelas) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 17mg/l ( Daphina magna) mg/l, Su piresi

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 8 HARDENER

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınin.

### 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

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 08 04 99

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 3267

**UN No. (IMDG)** 3267

**UN No. (ICAO)** 3267

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

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

**ADR/RID sınıfı** 8

**ADR/RID etiketi** 8

**IMDG sınıfı** 8

**ICAO sınıfı/bölümü** 8

**Sevkiyat etiketleri**



### 14.4. Ambalajlama grubu



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 8 HARDENER

ADR/RID ambalajlama grubu II

IMDG ambalajlama grubu II

ICAO ambalajlama grubu II

### 14.5. Çevresel zararlar

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-B

Acil durum aksiyon kodu 2X

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 80

Tünel kısıtlama kodu (E)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Gereklî bilgi bulunmamaktadır.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

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

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

Yeni düzenleme tarihi 06.04.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu 8

Hazırlama tarihi 06.05.2016

**Zararlılık ifadelerinin tümü** H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.  
H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.  
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.