

# ITW Performance Polymers

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER  
Ürün numarası DM018K-H

#### 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  
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- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi

Tehlike

##### Zararlılık ifadeleri

H302+H312 Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

#### Önem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
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.

#### İçerikler

3,6,9-triazaundekametilendiamin, 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

#### İlave önem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.  
P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
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.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P333+P313 Ciltte 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.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
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

3,6,9-triazaundekametilendiamin	10-30%
CAS numarası: 112-57-2	EC numarası: 203-986-2
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 90-72-2	EC numarası: 202-013-9
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 3- H412	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### **BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

#### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

<b>Genel bilgi</b>	Gözlerle temastan kaçının. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile 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. Hemen 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.
<b>Yutma</b>	Ürün kuvvetli aşındırıcıdır. Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanıklara neden olabilir. Ciddi dahili yaralara neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Yakıcı ağrı ve ciddi aşındırıcı cilt hasarı.
<b>Göz teması</b>	Ciddi tahriş, yanma, gözlerin yaşarması ve bulanık görme. Karışımdan çıkan toz veya sıçramalar gözlerde kalıcı hasara sebep olabilir.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüphe 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>	Tahriş edici gazlar veya buharlar.
----------------------	------------------------------------

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır.

**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** Göz ve cilt ile temasından sakının.

##### **6.2. Çevresel önlemler**

**Çevresel önlemler** 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 kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.

##### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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

#### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

##### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

**Kullanım tedbirleri** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Open drum carefully as content may be under pressure. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile 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** Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

##### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**

**Koruyucu donanım**



## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<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.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum korunması 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>	Amber.
<b>Koku</b>	Amonyak. Amin.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): Alkaline @ 20 °C
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	n/d°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	>232°C @
<b>Parlama noktası</b>	>93°C Tag kapalı kap.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0.95 - 1.07 @ @ 20 °C°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	N/A
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Üründe, patlayıcı özelliklerle ilişkili hiçbir kimyasal grup yoktur.

#### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>	Uygun değil.
-----------------------	--------------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
----------------	--------------------------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### 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.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Nitrous acid and other nitrosating agents.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangın veya yüksek ısının yarattıkları: Azotlu gazlar (NOx). Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2). Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Amonyak veya aminler.

## **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

**Solunma** Burun, boğaz, akciğerler ve bronşiyal sistem içinde mukoza zarlarında hasara neden olabilir. Bulantı, kusma.

**Yutma** Yutma; ağız, yemek borusu ve gastrointestinal sistemde ciddi tahrişe neden olabilir.

**Cilt ile temas** Ciddi cilt tahrişi.

**Göz ile temas** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. Gözde ciddi hasar riski.

**Temas yolları** Cilt ve/veya göz teması. Cilt emilimi. Solunma

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### 3,6,9-triazaundekametildiamin

#### Akut toksisite - oral

**Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3.990,0

**Türler** Sıçan

**ATE oral (mg/kg)** 500,0

#### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

#### Akut toksisite - oral

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

Akut toksisite oral (LD<sub>50</sub>) 2.169,0  
mg/kg)

Türler Sıçan

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksisite** Ürün, sucul organizmalar için zararlı olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen bir madde içerir.

#### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

##### 3,6,9-triazaundekametildiamin

##### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 saat: 420 mg/l, Poecilia reticulata (Lepistes)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** LC<sub>50</sub>, 48 saat: 24 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** LC<sub>50</sub>, 72 saat: 2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

##### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 saat: 175 mg/l, Cyprinus carpio (Sazan)

**Akut toksisite- sucul bitkiler** LC<sub>50</sub>, 72 saat: 84 mg/l, Desmodosmus subspicatus

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

#### 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 PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

<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 09

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	1760
UN No. (IMDG)	1760
UN No. (ICAO)	1760
UN No. (ADN)	1760

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

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

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

ADR/RID sınıfı	8
ADR/RID sınıflandırma kodu	C9
ADR/RID etiketi	8
IMDG sınıfı	8
ICAO sınıfı/bölümü	8
ADN sınıfı	8

#### Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

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

#### 14.5. Çevresel zararlar



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PHILLYCLAD 1775/620TS HARDENER

### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-B
ADR sevkiyat kategorisi	3
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

#### 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

Revizyon ile ilgili açıklamalar	Revize edilmiş formülasyon.
Yeni düzenleme tarihi	22.9.2021
Kaçıncı düzenleme olduğu	10
Hazırlama tarihi	29.5.2019
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. 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.