

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
1 / 10

## 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın  
adlandırılması Phillybond Orange Hardener

### Diğer tanımlama araçları

SKU# DM014H

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

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen  
kullanımlar Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı ITW Performance Polymers

Adres Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
İrlanda  
V14 DF82

Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi

Telefon numarası 353(61)771500  
353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

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

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

|                   |   |             |
|-------------------|---|-------------|
| Fiziksel zararlar | Sınıflandırılmamıştır.  |             |
| Sağlık zararları  | Akut toksisite, soluma  | Kategori 4  |
|                   | Cilt aşınması/tahrişi   | Kategori 1B |
|                   | Ciddi göz hasarları/tahrişi   | Kategori 1  |
|                   | Cilt hassaslaştırma   | Kategori 1  |
| Çevresel zararlar | Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürelili tehlike | Kategori 3  |

### 2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

İçindekiler: Epoxy Curing Agent, Silikon dioksit, BENZİL ALKOL, Formaldehid , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated, 4,4'-methylenedicyclohexaneamine

### Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
2 / 10

|      |   |
|------|---|
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.    |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar.                  |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır.                 |
| H412 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. |

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

|      |   |
|------|---|
| P260 | Tozunu veya sisini solumayın.   |
| P261 | Sisini/buharını solumaktan kaçının.                                   |
| P264 | Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.                                     |
| P271 | Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.          |
| P272 | Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.                       |
| P273 | Çevreye verilmesinden kaçının.  |
| P280 | Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. |

### Müdahale

|                    |  |
|--------------------|--|
| P301 + P330 + P331 | YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.   |
| P303 + P361 + P353 | DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.                        |
| P304 + P340        | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.                          |
| P310               | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  |
| P305 + P351 + P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P312               | Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın.                                       |
| P333 + P313        | Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.   |
| P362 + P364        | Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.   |

### Depolama

|      |                         |
|------|-------------------------|
| P405 | Kilit altında saklayın. |
|------|-------------------------|

### Bertaraf

|      |  |
|------|--|
| P501 | İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin. |
|------|--|

## İlave bilgiler

Karışımın % 35,416 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 26,488 'i sucu lortama bilinmeyen uzun-süreli akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir.

## 2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

| Kimyasal adı       | %   | CAS-No. / EC No.         | Notlar |
|--------------------|---|--------------------------|--------|
| Epoxy Curing Agent | 60 - < 70   | Ticari Sır               |        |
|                    | <b>Sınıflandırma: SAE:</b> -  |                          |        |
|                    | <b>SEA:</b> -   |                          |        |
| Silikon dioksit    | 10 - < 20   | 112945-52-5<br>231-545-4 |        |
|                    | <b>Sınıflandırma: SAE:</b> -  |                          |        |
|                    | <b>SEA:</b> -   |                          |        |
| BENZİL ALKOL       | 5 - < 10  | 100-51-6<br>202-859-9    |        |
|                    | <b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xn;R20/22  |                          |        |
|                    | <b>SEA:</b> Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Sucul Kronik 2;H411 |                          |        |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
3 / 10

| Kimyasal adı   | %        | CAS-No. / EC No.       | Notlar |
|--|----------|------------------------|--------|
| Formaldehid , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated         | 5 - < 10 | 135108-88-2            |        |
| Sınıflandırma: SAE: -<br>SEA: -                              |          |                        |        |
| 4,4'-methylenedicyclohexaneamine                             | < 1      | 1761-71-3<br>217-168-8 |        |
| Sınıflandırma: SAE: -<br>SEA: -                              |          |                        |        |
| Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır | 5 - < 10 |                        |        |

## Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

SAE: Direktif 67/548/EEC.

SEA: Yönetmelik No. 1272/2008.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

**Bileşimine dair yorumlar** Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Solunum** Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

**Cilt ile temas** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözler ile temas** Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılıyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın.

**Yutma** Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

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

Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kimyasal yanıklar: Derhal suyla yıkayın. Yıkama sırasında, etkilenen yere yapışmamış olan giysileri çıkartın. Bir ambulans çağırın. Hastaneye sevk edilirken yıkama işlemine devam edin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

### Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
4 / 10

|  |   |
|--|---|
| <b>Özel yangınla mücadele prosedürleri</b> | Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.  |
| <b>Özel metotlar</b>                       | Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun. |
| <b>Genel yangın zararları</b>              | Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.   |

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

|  |  |
|--|--|
| <b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>                          | Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.   |
| <b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>                       | Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.                       |
| <b>6.2. Çevresel önlemler</b>  | Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.                                    |
| <b>6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b> | Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.<br>Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın. |

Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar** Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## 7. Elleçleme ve depolama

|   |  |
|---|--|
| <b>7.1. Güvenli elleçleme için önlemler</b>                         | Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız. |
| <b>7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar</b> | Kilit altında saklayın. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)   |
| <b>7.3. Belirli son kullanımlar</b>                                 | Bilgi yok.   |

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruz kalma sınır değerleri** İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Standart kontrol prosedürlere uyun.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun teknik kontroller** İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Genel bilgi</b>         | Kişisel koruyucu ekipman kullanın.                                       |
| <b>Göz/Yüz koruyucu</b>    | Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. |
| <b>Cildin korunması</b>    |  |
| <b>- Ellerin korunması</b> | Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.                           |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
5 / 10

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| - Diğer                          | Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.   |
| Solunum koruyucu                 | Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.   |
| Isıl zararlar                    | Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.   |
| Hijyen tedbirleri                | Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.   |
| Çevresel maruz kalma kontrolleri | Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir. |

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Görünüm                                       | Macun.                           |
| Fiziksel hali                                 | Sıvı.                            |
| Biçim   | Sıvı. Macun.                     |
| Renk  | Kehribar                         |
| Koku  | Amine                            |
| Koku eşiği                                    | Bilgi yok.                       |
| pH  | Bilgi yok.                       |
| Erime noktası/donma noktası                   | -15,2 °C (4,64 °F) tahmin edilen |
| Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı  | 37,78 °C (100 °F) tahmin edilen  |
| Parlama noktası                               | 93,3 °C (200,0 °F) tahmin edilen |
| Buharlaştırma hızı                            | Bilgi yok.                       |
| Alevlenirlik (katı, gaz)                      | Geçerli değil.                   |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri |                                  |
| Patlayıcı limitleri - alt (%)                 | Bilgi yok.                       |
| Patlayıcı limitleri - üst (%)                 | Bilgi yok.                       |
| Buhar basıncı                                 | 0,4 hPa tahmin edilen            |
| Buhar yoğunluğu                               | Bilgi yok.                       |
| Bağıl yoğunluk                                | Bilgi yok.                       |
| Çözünürlük                                    |                                  |
| Çözünürlük (su)                               | Bilgi yok.                       |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su               | Bilgi yok.                       |
| Alev alma sıcaklığı                           | 436 °C (816,8 °F) tahmin edilen  |
| Bozunma sıcaklığı                             | Bilgi yok.                       |
| Viskozite                                     | Bilgi yok.                       |
| Patlayıcı özellikler                          | Patlayıcı değildir.              |
| Oksitleyici özellikler.                       | Oksitleyici değil.               |

### 9.2. Diğer bilgiler

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Yoğunluk          | 1,16 g/cm <sup>3</sup> tahmin edilen |
| Yüzde uçucu madde | 8,93 % tahmin edilen                 |
| Özgül ağırlık     | 1,16 tahmin edilen                   |
| VOC               | 8,93 % tahmin edilen                 |

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
6 / 10

## 10. Kararlılık ve tepkime

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 10.1. Tepkime                      | Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir. |
| 10.2. Kimyasal kararlılık          | Normal koşullar altında madde durağandır.  |
| 10.3. Zararlı tepkime olasılığı    | Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.            |
| 10.4. Kaçınılması gereken durumlar | Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.                |
| 10.5. Kaçınılması gereken maddeler | Kuvvetli oksitleyici maddeler.   |
| 10.6. Zararlı bozunma ürünleri     | Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.   |

## 11. Toksikolojik bilgiler

|  |   |
|--|---|
| Genel bilgi                                      | Bilgi yok.  |
| <b>Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler</b> |   |
| <b>Soluma</b>                                    | Solunması halinde zararlıdır.   |
| <b>Cilt ile temas</b>                            | Cidde deri yanıklarına neden olur. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.   |
| <b>Gözler ile temas</b>                          | Ciddi göz hasarına yol açar.  |
| <b>Yutma</b>                                     | Sindirim sisteminde yanıklara neden olur.   |
| <b>Belirtiler</b>                                | Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. |

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Solunması halinde zararlıdır.

| Bileşenler                        | Türler | Test Sonuçları |
|-----------------------------------|--------|----------------|
| BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)       |        |                |
| <b>Akut Dermal</b>                |        |                |
| LD50                              | Tavşan | 2000 mg/kg     |
| Silikon dioksit (CAS 112945-52-5) |        |                |
| <b>Akut Oral</b>                  |        |                |
| LD50                              | Sıçan  | > 22500 mg/kg  |

**Cilt aşınması/tahrişi** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz hasarına yol açar.

### Solunum/cilt hassaslaştırma

**Solunum hassaslaştırma** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Cilt hassaslaştırma** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Eşey hücre mutajenitesi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Kanserojenite** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

### IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

Silikon dioksit (CAS 112945-52-5) 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Aspirasyon zararı** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
7 / 10

**Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler** Bilgi yok.

## 12. Ekolojik bilgiler

**12.1. Toksikite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)**

BENZİL ALKOL 1,1

**Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları** Bilgi yok.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler** Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin bozucu etkisi, küresel ısınma potansiyeli).

## 13. Bertaraf etme bilgileri

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**Kalıntı atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

**Kirlenmiş ambalajlar** Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.

**Bertaraf etme bilgileri** Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**Özel önlemler** Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgisi

**ADR**

**14.1. UN numarası** UN2735

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı** AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Alifatik Amin)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları**

**Sınıf** 8

**Ek zararlar** -

**Etiket(ler)** 8

**Tehlike No.(ADR)** 80

**Tünel kısıtlama kodu** E

**14.4. Ambalajlama grubu** II

**14.5. Çevresel zararlar** Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler** Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

**RID**

**14.1. UN numarası** UN2735

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı** AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Alifatik Amin)

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları**

**Sınıf** 8

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
8 / 10

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ek zararlar                        | -   |
| Etiket(ler)                        | 8   |
| 14.4. Ambalajlama grubu            | II  |
| 14.5. Çevresel zararlar            | Hayır.  |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

## ADN

|   |   |
|---|---|
| 14.1. UN numarası                         | UN2735  |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı            | AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Alifatik Amin)  |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları |   |
| Sınıf                                     | 8   |
| Ek zararlar                               | -   |
| Etiket(ler)                               | 8   |
| 14.4. Ambalajlama grubu                   | II  |
| 14.5. Çevresel zararlar                   | Hayır.  |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler        | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

## IATA

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number                    | UN2735  |
| 14.2. UN proper shipping name      | Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Aliphatic amine)                     |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |   |
| Class                              | 8   |
| Subsidiary hazard                  | -   |
| 14.4. Packing group                | II  |
| 14.5. Environmental hazards        | No.   |
| ERG Code                           | 8L  |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information                  |   |
| Passenger and cargo aircraft       | Allowed with restrictions.  |
| Cargo aircraft only                | Allowed with restrictions.  |

## IMDG

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 14.1. UN number                    | UN2735   |
| 14.2. UN proper shipping name      | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Aliphatic amine) |
| 14.3. Transport hazard class(es)   |  |
| Class                              | 8  |
| Subsidiary hazard                  | -  |
| 14.4. Packing group                | II   |
| 14.5. Environmental hazards        |  |
| Marine pollutant                   | No.  |
| EmS                                | F-A, S-B   |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.                      |

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



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
9 / 10

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 15. Mevzuat bilgisi

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.**

Listelenmemiş.

**Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler**

Listelenmemiş.

**Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler**

Listelenmemiş.

### Uluslararası yönetmelikler

**Stockholm Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Rotterdam Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Montreal Protokolü**

Geçerli değil.

**Kyoto protokolü**

Geçerli değil.

**Basel Kongresi**

Geçerli değil.

## 16. Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).

CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı).

IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.

MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Phillybond Orange Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 03-Temmuz-2024

SDS TÜRKİYE  
10 / 10

PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.  
Bilgi yok.

## Referanslar

**Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler**

**Tüm R ve H ifadeleri için tam metin 2. ve 15. bölümde verilmiştir**

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Güncelleme bilgisi

Ürün ve şirket tespiti : Product Registration Numbers  
İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İfşa Etmenin Hükümsüz Kılınması  
Taşıma Bilgisi: Uygun Gönderme Adı/Paketleme Grubu  
Ruhsatlandırma Bilgisi: Amerika Birleşik Devletleri  
HazReg Verisi: Uluslararası envanterler  
GHS: Sınıflandırma

## Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

**Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi**

Bilgi yok.

**Yeterlilik belge numarası**

Bilgi yok.

**Yeterlilik belge tarihi**

Bilgi yok.

## Çekince

ITW Performance Polymers kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.