# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

| | |
|---|---|
| **Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** | DEVCON® Ultra Quartz™ Hardener |

**Diğer tanımlama araçları**

| | |
|---|---|
| **SKU#** | 8670 |

**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<br>Shannon Industrial Estate<br>CO. Clare<br>İrlanda<br>V14 DF82 |
| **Başvurulacak Kişi** | Müşteri Servisi |
| **Telefon numarası** | 353(61)771500<br>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

| | | |
|---|---|---|
| **Sınıflandırma** | Ürem. Kat. 3;R62-63, C;R34, Xn;R20/21/22, R43, N;R50/53 | |
| **Fiziksel zararlar** | Sınıflandırılmamıştır. | |
| **Sağlık zararları** | Akut toksisite, oral | Kategori 4 |
| | Akut toksisite, dermal | Kategori 4 |
| | Akut toksisite, soluma | Kategori 4 |
| | Cilt aşınması/tahrişi | Kategori 1B |
| | Ciddi göz hasarları/tahrişi | Kategori 1 |
| | Cilt hassaslaştırma | Kategori 1 |
| | Üreme sistemi toksisitesi (doğurganlık, doğmamış çocuk) | Kategori 2 |
| **Çevresel zararlar** | Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için akut tehlike | Kategori 1 |
| | Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike | Kategori 2 |

**2.2. Etiket unsurları**

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

| | |
|---|---|
| **İçindekiler:** | 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILSIKLOHEKZILAMIN, BENZIL ALKOL, N-AMINOETİL--PİPERAZİN, Nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2], salicylic acid |

**Zararlılık işaretleri**

**Uyarı kelimesi** Tehlike

**Zararlılık ifadeleri**

| | |
|---|---|
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H312 | Cilt ile teması halinde zararlıdır. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| H361fd | Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H411 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

**Önlem ifadeleri**

**Tedbir**

| | |
|---|---|
| P201 | Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. |
| P202 | Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. |
| P260 | Sisini/buharını solumayın. |
| P264 | Elleçlemeden sonra iyice yıkayın. |
| P270 | Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. |
| 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 + P312 | YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın. |
| P330 | Ağzınızı çalkalayın. |
| 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 ile durulayın. |
| P304 + P340 | SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. |
| P305 + P351 + P338 | GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. |
| P308 + P313 | Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. |
| P310 | Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. |
| 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. |
| P391 | Döküntüleri toplayın. |

**Depolama**

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

**Bertaraf**

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

**İlave bilgiler** Yoktur.

**2.3. Diğer zararlar** Bilinen yoktur.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

**3.2. Karışımlar**

**Genel bilgi**

| Kimyasal adı | % | CAS-No. / EC No. | Notlar |
|---|---|---|---|
| 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILSIKL OHEKZILAMIN | 30 - < 40 | 2855-13-2<br>220-666-8 | |
| **Sınıflandırma: SAE:** | C;R34, Xn;R21/22, R43, R52/53 | | |
| **SEA:** | Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 3;H412 | | |
| BENZIL ALKOL | 30 - < 40 | 100-51-6<br>202-859-9 | |
| **Sınıflandırma: SAE:** | Xn;R20/22 | | |
| **SEA:** | Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Sucul Kronik 2;H411 | | |
| N-AMINOETİL--PİPERAZİN | 10 - < 20 | 140-31-8<br>205-411-0 | |
| **Sınıflandırma: SAE:** | C;R34, Xn;R21/22, R43, R52/53 | | |
| **SEA:** | Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317, Sucul Kronik 3;H412 | | |
| Nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 10 - < 20 | 84852-15-3<br>284-325-5 | |
| **Sınıflandırma: SAE:** | Ürem. Kat. 3;R62-63, C;R34, Xn;R22, N;R50/53 | | |
| **SEA:** | Akut Tok. 4;H302, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318, Ürm. Sis.Tok. 2;H361fd, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410 | | |
| salicylic acid | 5 - < 10 | 69-72-7<br>200-712-3 | |
| **Sınıflandırma: SAE:** | - | | |
| **SEA:** | Akut Tok. 4;H302, Göz Hsr. 1;H318, Göz Tah. 2;H319, Ürm. Sis.Tok. 2;H361d, Sucul Kronik 3;H412 | | |

**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

**Soluma** 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 yapılabiliyorsa 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 semtomatik 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**

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler**

Alkole karşı dayanıklı köpük. Pudra/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 soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri**

Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

**Özel metotlar**

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

**Genel yangın zararları**

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Acil durum personeli olmayanlar için**

Sisini/buharını solumayın. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için**

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.

**6.2. Çevresel önlemler**

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 kaçının.

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

Maddenin su yollarına, kanalizasyona, bodrum katlarına yada kapalı yerlere girişine mani olun.

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

**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Sisini/buharını solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Tatmayın veya yutmayın. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Gebe olan veya emziren kadınlar bu ürünle çalışmamalıdırlar. Eğer mümkünse, kapalı sistemlerde kullanılmalıdır. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

| | |
|---|---|
| **7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar** | 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) |
| **7.3. Belirli son kullanımlar** | 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**

| | |
|---|---|
| **Genel bilgi** | Kişisel koruyucu ekipman kullanın. |
| **Göz/Yüz koruyucu** | Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. |
| **Cildin korunması** | |
| **- Ellerin korunması** | Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın. |
| **- Diğer** | Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir. |
| **Solunum koruyucu** | Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı. |
| **Isıl zararlar** | Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin. |
| **Hijyen tedbirleri** | Her türlü tıbbi gözetimle ilgili gereksinimlere uyun. Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. 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** | Viskoz. Sıvı. |
| **Fiziksel hali** | Sıvı. |
| **Biçim** | Viskoz. Sıvı. |
| **Renk** | Kehribar rengi. |
| **Koku** | fishy |
| **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** | 205,3 °C (401,54 °F) tahmin edilen |
| **Parlama noktası** | 93,3 °C (200,0 °F) tahmin edilen |
| **Buharlaşma 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** | 1,28 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** | 0,98 g/cm3 tahmin edilen |
| **Özgül ağırlık** | 0,98 tahmin edilen |

## 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** | Alkali metaller. Peroksitler. Fenoller. |
| **10.6. Zararlı bozunma ürünleri** | Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur. |

## 11. Toksikolojik bilgiler

| | |
|---|---|
| **Genel bilgi** | Bilgi yok. |
| **Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler** | |
| **Soluma** | Solunması halinde zararlıdır. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. |
| **Cilt ile temas** | Cidde deri yanıklarına neden olur. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| **Gözler ile temas** | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| **Yutma** | Sindirim sisteminde yanıklara neden olur. Yutulması halinde zararlıdır. |
| **Belirtiler** | 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. Cilt ile teması halinde zararlıdır. Yutulması halinde zararlıdır.

| **Bileşenler** | **Türler** | **Test Sonuçları** |
|---|---|---|
| BENZIL ALKOL (CAS 100-51-6) | | |
| **Akut** | | |
| **Dermal** | | |
| LD50 | Tavşan | 2000 mg/kg |

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları |
|---|---|---|
| Nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] (CAS 84852-15-3) | | |
| **Akut** | | |
| **Dermal** | | |
| LD50 | Tavşan | 2140 mg/kg |
| salicylic acid (CAS 69-72-7) | | |
| **Akut** | | |
| **Dermal** | | |
| LD50 | Sıçan | > 2 g/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.

**Üreme sistemi toksisitesi** Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek 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.

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

**Diğer bilgiler** Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

## 12. Ekolojik bilgiler

**12.1. Toksisite** Sucul ortamda çok toksiktir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

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

| | |
|---|---|
| BENZIL ALKOL | 1,1 |
| N-AMINOETİL--PİPERAZİN | -1,57 |
| Nonilfenol ; [1] 4-nonylphenol, branched [2] | 5,71 |
| salicylic acid | 2,26 |

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

**12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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 disrüpsiyonu, 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 kirletmeyiniz. 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** | UN3267 |
| **14.2. Uygun UN taşımacılık adı** | AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (N-AMINOETİL--PİPERAZİN, 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILSIKLOHEKZILAMIN) |
| **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)l** | |
| **Sınıf** | 8 |
| **Alt risk** | - |
| **Etiket(ler)** | 8 |
| **Tehlike No.(ADR)** | 80 |
| **Tünel kısıtlama kodu** | E |
| **14.4. Ambalajlama grubu** | III |
| **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** | UN3267 |
| **14.2. Uygun UN taşımacılık adı** | AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (N-AMINOETİL--PİPERAZİN, 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILSIKLOHEKZILAMIN) |
| **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)l** | |
| **Sınıf** | 8 |
| **Alt risk** | - |
| **Etiket(ler)** | 8 |
| **14.4. Ambalajlama grubu** | III |
| **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** | UN3267 |
| **14.2. Uygun UN taşımacılık adı** | AŞINDIRICI SIVI, BAZİK, ORGANİK, B.B.B. (N-AMINOETİL--PİPERAZİN, 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILSIKLOHEKZILAMIN) |
| **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)l** | |
| **Sınıf** | 8 |
| **Alt risk** | - |
| **Etiket(ler)** | 8 |
| **14.4. Ambalajlama grubu** | III |
| **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** | UN3267 |
| **14.2. UN proper shipping name** | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), Limited Quantity |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | 8 |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | III |
| **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. |

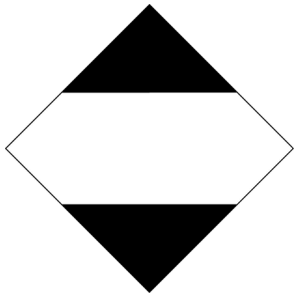
**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN number** | UN3267 |
| **14.2. UN proper shipping name** | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), MARINE POLLUTANT (nonyl phenol), Limited Quantity |
| **14.3. Transport hazard class(es)** | |
| **Class** | 8 |
| **Subsidiary risk** | - |
| **14.4. Packing group** | III |
| **14.5. Environmental hazards** | |
| **Marine pollutant** | Yes |
| **EmS** | F-A, S-B |
| **14.6. Special precautions for user** | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| nonyl phenol | |
| **14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** | Kanıtlanmamış. |

**ADN; ADR; RID**

**IATA**

**IMDG**



**Deniz için kirletici**

**Genel bilgi** IMDG Düzenlenen Deniz Kirleticisi.

## 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 KKDIK, 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.

**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 değer - Almanya)).
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser 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.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiksik.
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.

**Referanslar**

Bilgi yok.

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

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

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

R20/21/22 Solunduğunda, deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R22 Eğer yutulursa zararlıdır.
R34 Yanıklara neden olur.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R52/53 Sudaki organizmalar için zararlıdır, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R62 Üremeyi bozucu risk olasılığı.
R63 Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
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.

**Güncelleme bilgisi**

Yoktur.

**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.