



# Emniyet Verileri Sayfası

## Dow Türkiye Kimya Sanayi ve Ticaret

Ürün adı: Propyl Acetate

Revizyon Tarihi: 2009/05/19

Basım Tarihi : 16 Feb 2010

Dow Türkiye Kimya Sanayi ve Ticaret belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamanızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasındaki koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz. belgenin tamamında önemli bilgiler bulunduğundan, sizden (M)SDS belgesini baştan sona okumanızı ve anlamanızı önermekte ve istemektedir. Kullanmanız sırasındaki koşullar başka uygun metot veya davranışı gerektirmiyorsa, bu belgede tanımlanan önlemleri uygulamanızı bekliyoruz.

## 1. MADDE/PREPARASYON VE ŞİRKET TANIMI

Ürün adı

Propyl Acetate

### Maddenin kullanımı/hazırlık

Endüstriyel solvent. Bu ürünü, belirtilen kullanımlarına uygun bir tarzda kullanmanızı öneririz. Amaçladığınız kullanım belirtilen kullanıma uygun değilse, lütfen satış veya teknik servis temsilcinize başvurun.

### ŞİRKET TANIMI

Dow Türkiye Kimya Sanayi ve Ticaret  
Liman Cad.Botas Yani P.K 10  
41455 Dilovası/Gebze, MA  
Turkey

### ACİL DURUM TELEFON NUMARASI

24 saat Acil Durum İrtibatı :

(0090) 262 754 51 74

Yerel Acil Durum İrtibatı:

90/2627 54/5174

## 2. TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

Parça, cüz, içerik	Miktar	Sınıflandırma	CAS #	AT
Propil asetat	99,0 %	F: R11; Xi: R36; R66; R67	109-60-4	203-686-1

R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

## 3. MUHTEMEL RİSKLER

Kolay alevlenebilir.  
Gözleri tahriş eder.

®(TM)\*The Dow Chemical Company ("Dow") kuruluşunun veya bir Dow bağlı şirketinin ticari markasıdır

Sürekli maruz kalınması halinde deride kurumaya veya çatlamalara yol açabilir. Buharı uyusukluk ve baş dönmesine yol açabilir.

#### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Gözle temas:** Gözleri suyla birkaç dakika boyunca iyice yıkayın. İlk 1-2 dakikadan sonra kontakt lensleri çıkarın ve gözleri birkaç dakika daha yıkamaya devam edin. Etkiler ortaya çıkarsa bir doktora, tercihen bir göz doktoruna başvurun.

**Cilt ile temas:** Akan suda veya duş altında yıkayarak temizleyin.

**Soluma:** Kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almıyorsa, suni soluma sağlayın. Nefes almada sıkıntı çekiyorsa, kalifiye personel tarafından oksijen verilmelidir. Bir doktor çağırın veya bir tıbbi tesise nakledin.

**Yutmak:** Kusturmayın. Derhal bir doktor çağırın ve/veya acil müdahalenin yapılacağı bir yere nakledin.

**Doktora not:** Hastanın yeterli ventilasyonu ve oksijenasyonu sağlanmalıdır. Astıma benzer (reaktif solunum yolları) semptomlara neden olabilir. Bronkodilatörler, ekspektoranlar, öksürük kesiciler ve kortikosteroidler yardımcı olabilir. Eğer lavaj yapılırsa, soluk ve/veya yemek borusu kontrolü önerilir. Midenin boşaltılması söz konusu olduğunda, zehirlenme riski ve akciğer aspirasyonu tehlikesi karşılaştırılmalıdır. Kusturmanın yapılıp yapılmamasına hazır bulunan bir doktorun karar vermesi gerekir. Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Söndürücü maddeler:** Su sisi veya ince sprej. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Direkt su akımı kullanmayın. Doğrudan doğruya su akıtılması yangının söndürülmesinde etkili olmayabilir. Mümkünse, alkole dirençli köpükler (ATC tipi) tercih edilir. Genel amaçlı sentetik köpükler (sulu tabaka oluşturan köpükler AFFF dahil) veya protein köpükleri iş görebilir fakat çok daha az etkili bir şekilde.

**Yangın Söndürme Prosedürleri:** Gereki olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Rüzgara karşı durun. Gazların (dumanların) birikebileceği alçak alanlardan uzak durun. Yangının söndürülmesinde su etkili olmayabilir. Yangın sönünceye ve yeniden ateşleme tehlikesi geçinceye kadar ateşe maruz kalmış kapları ve yangından etkilenen alanları soğutmak için su spreji kullanın. Doğrudan su püskürtmesine başvurmeyin; yangının yayılmasına neden olabilir. Ateşleme kaynaklarını yok edin. Tehlikesizce yapılabilecekse, kabı yangın alanının dışına çıkarın. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan sıvılar su püskürtülerek hareket ettirilebilir. Su birikmesinden kaçınin. Ürün, su yüzeyinde yayılarak yangının genişlemesine veya bir ateşleme kaynağıyla temas etmesine neden olabilir.

**İtfaiyeciler için Özel Koruyucu Ekipman:** Ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın ve koruyucu yangın elbisesi giyin (yangın kaskı, pardösüsü, pantolonu, çizmesi ve neoprin yangın eldiveni dahil olmak üzere). Eğer koruyucu malzemeler temin edilemez veya kullanılamaz ise, korumalı bir yerden veya güvenli bir mesafeden yangınla mücadele edin.

**Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir. Oda sıcaklığında kapların buhar alanı içinde yanıcı karışımlar bulunabilir. Parlama noktasının üzerindeki sıcaklıklarda yanıcı yoğunlukta buhar oluşabilir; Bölüm 9'a bakınız.

**Yangın sonucu ortaya çıkan tehlikeli ürünler:** Yangın sırasında, duman orijinal madde ve ayrıca tanımlanmamış zehirli ve/veya tahriş edici bileşimler ihtiva edebilir. Tehlikeli yangın yan ürünleri şunlar ve başka ürünler olabilir: Karbon monoksit. Karbon dioksit.

#### 6. Kazayla Açığa Çıkmasına Karşı Önlemler

**Malzemenin Açığa Çıkması veya Dökülmesi Durumunda Atılacak Adımlar:** Mümkünse dökülen malzemenin yayılması sınırlanmalıdır. İşlemde kullanılan kapları ve ekipmanları topraklayın ve parçalar arasında elektrik bağlantılarını sağlayın. Pompalama işlemi patlamayı önleyici cihazlarla

gerçekleştirin. Söndürmek veya bastırmak için, varsa, köpük kullanın. Uygun bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

**Şahsi tedbirler:** Alanı tecrit edin. Daha başka önleyici tedbirler için Bölüm 7, Kullanım 'a bakınız. Gereksiz ve koruyucusu bulunmayan personelin alana girmesini önleyin. Personeli düşük seviyeli alanlardan uzak tutun. Personeli kapalı veya iyi havalandırılmamış alanlardan uzak tutun.

Malzemenin döküldüğü yerin gerisinde rüzgarı arkanıza alın. Alanı havalandırın. Bu alanda sigara içilmez. Büyük miktarda dökülmeler için , halkı rüzgar yönünde patlama tehlikesine karşı uyarın.

Yangın veya patlamayı önlemek için dökülmenin olduğu veya buharın çıktığı alanın civarındaki her türlü yangın kaynağını ortadan kaldırın. Buhar patlama tehlikesi, lağımlardan uzak tutunuz. Alana yeniden girmeden önce yanıcı gaz detektörüyle kontrol edin. Kapların ve ekipmanların hepsini topraklayın; kaplar ve parçalar arasında elektrik bağlantılarını sağlayın. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız.

**Çevresel önlemler:** Toprağa, hendeklere, kanalizasyona, drenaja, su yollarına ve/veya yeraltı suyuna girmesine izin vermeyin.

## 7. Elleçleme ve Depolama

### İşleme

**Genel Elleçleme:** Göze ve cilde temas etmesinden kaçının. Sonra iyice yikanın. Kapları kapalı tutunuz. Buharı solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Ürünün transferi için hava veya oksijen kullanmayın. Kullanma ve depolama alanında sigara içilmez, açık alev veya tutuşmaya neden olacak maddeler yasaktır. Buharlar havadan ağırdır; uzak mesafelere gidebilir ve alçak yerlerde birikebilir. Tutuşma ve/veya alev tepmesi meydana gelebilir. Malzemenin taşınmasından veya kullanılmasından önce bütün kapları ve cihazları elektrikle eriterek yapıştırın ve topraklayın. Kaplar, boşaltılmış bile olsalar, buhar içerebilir. Boş kapların üzerinde veya yakınında delme, taşlama, kaynak veya bunlara benzer işlemler yapmayınız. İşlemin türüne göre kıvılcım çıkarmayan veya patlama korumalı teçhizat kullanımı gerekli olabilir. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

### Depolama

Oda sıcaklığında kapların buhar alanı içinde yanıcı karışımlar bulunabilir. Kapları kapalı tutunuz. Statik birikmesi, ısı, kıvılcım, alev gibi ateşleme kaynaklarını en aza indirin. Raf ömrü: içinde kullanın.

#### Yığılma

12 Ay

#### Çelik variller.

24 Ay

## 8. Temas Kontrolleri ve Kişisel Korunma

### Temas Sınırları

Parça, cüz, içerik	Liste	Tip	Değer
Propil asetat	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm

### Kişisel Korunma

**Gözün/yüzün korunması:** Güvenlik gözlüğü kullanın. Güvenlik gözlükleri EN 166 veya dengi bir standarda uygun olmalıdır. Buhara maruz kalma göz rahatsızlığına neden olursa, yüzü tamamen kapatan respiratör kullanın.

**Cildin korunması:** Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır. Bulaşan elbiseleri derhal çıkarın, cildi sabun ve su ile yıkayın ve tekrar kullanmadan önce elbiseleri yıkayın.

**Elin korunması:** EN374 altında sınıflandırılmış kimyasal direnci olan eldivenler kullanın.

Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, klorlanmış polietilen, polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). polivinil alkol, Kabul edilebilir eldiven

geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: doğal kauçuk, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). PVC, Uzun süreli veya tekrarlanan temas durumunda konuma sınıfı 4 veya daha yüksek bir eldiven (EN 374'e göre penetrasyon süresi 120 dakikadan fazla) kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa bir temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 1 veya daha yüksek (EN 374'e göre penetrasyon süresi 10 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması önerilir. DİKKAT: İşyerinde belirli uygulama ve kullanma süresi için belirli bir eldiven seçimi sırasında aşağıdakilerle sınırlı olmamakla birlikte şunlara dikkat edilmelidir: Ellenebilecek diğer kimyasallar, fiziksel gereksinimler (kesilme/delinmeye karşı koruma, kişisel beceri, ısıya karşı koruma), eldivenin malzemesine karşı vücutta karşılaşılabilecek reaksiyonlar ile birlikte eldiven tedarikçisinin önerdiği talimat/şartname.

**Solunumun korunması:** Maruz kalma sınırlarının veya kurallarının aşılma olasılığı varsa, solunum koruma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma sınırları veya kuralları belirlenmemişse, onaylı bir solunum cihazı kullanın. Hava saflaştırıcı veya basınçlı besleme yapan cihaz arasında yapılacak seçim operasyonun özelliklerine ve malzemenin havadaki konsantrasyon potansiyeline bağlıdır. Acil durumlarda onaylanmış ortamdan bağımsız fazla basınçlı solunum cihazı kullanın. Kapalı veya havalandırmanın yeterli olmadığı yerlerde onaylanmış fazla basınçlı hava sağlayıcı respiratör kullanın. Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buhar kartuşu, A tipi (kaynama noktası >65 derece C).

**Yutmak:** Çok az miktarlarda dahi yutulmasından kaçının; çalışma alanında yiyecek ve tütün tüketmeyin ve bulundurmayın; sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

### Teknik önlemler

**Havalandırma:** Havadaki konsantrasyonu sınırlama koşullarının altında tutmak için mühendislik kontrol yöntemlerini kullanın. İlgili uygulanabilir maruz kalma sınırı gerekleri veya kılavuzları yoksa, sadece muhafazalı sistemlerde veya yerel egzoz havalandırmasıyla kullanın. Egzoz sistemleri havayı buhar/aerosol üreten kaynaktan ve o noktada çalışan kişilerden uzaklaştıracak biçimde tasarlanmalıdır. İyi havalandırılmayan yerlerde öldürücü konsantrasyonlar bulunabilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Fiziksel Durum</b>	sıvı
<b>Renk</b>	renksiz
<b>Koku:</b>	az
<b>Koku Eşiği</b>	Elde test verileri yok.
<b>Parlama Noktası - Kapalı Kap</b>	14 °C <i>Kapalı Kabı ASTM D 56'ya göre etiketleyin.</i>
<b>Parlama Noktası - Açık Kap</b>	18 °C <i>Açık Kabı ASTM D 1310'a göre etiketleyin.</i>
<b>Yanıcılık: (katı, gaz)</b>	Hayır
<b>Havada Alev Alma Sınırları</b>	<b>Daha aşağı:</b> 1,7 %(V) <i>Literatür</i> <b>Daha yukarı:</b> 8,0 %(V) <i>Literatür</i>
<b>Kendinden alev alma Sıcaklığı</b>	450 °C <i>Literatür</i>
<b>Buhar Basıncı</b>	3,33 kPa @ 20 °C <i>Literatür</i>
<b>Kaynama Noktası (760 mmHg)</b>	101,5 °C <i>Literatür</i> .
<b>Buhar Yoğunluğu (hava = 1)</b>	3,5 <i>Literatür</i>
<b>Özgül Ağırlık (H<sub>2</sub>O = 1)</b>	0,888 20 °C/20 °C <i>Literatür</i>
<b>Donma Noktası</b>	-95 °C <i>Literatür</i>
<b>Erime Noktası</b>	Elde test verileri yok.
<b>Suda çözünme</b>	2,0 % @ 20 °C <i>Literatür</i>
<b>pH</b>	Elde test verileri yok.
<b>Moleküler Ağırlık</b>	102,13 g/mol
<b>Ayrışma Sıcaklığı</b>	Elde test verileri yok.
<b>Bölümlenme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow)</b>	1,24 <i>Ölçülü</i>
<b>Buharlaştırma Hızı (Butil Asetat = 1)</b>	2,75

Dinamik Viskozite

0,6 mPa.s @ 20 °C Literatür

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

### Kararlılık/Kararsızlık

Önerilen sıcaklık ve basınçta termal olarak dayanıklıdır.

**Kaçınılması gereken durumlar:** Yüksek sıcaklıklara maruz kalınması ürünün bozunmasına neden olabilir.

**Uyuşmaz Malzemeler:** Şunlarla temastan kaçının: Alkali metal hidroksitler. Nitrik asit. Sodyum hidroksit. Güçlü yükseltgeyiciler.

### Tehlikeli polimerizasyon

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

### Termik Ayrışma

Tehlikeli ayrışma ürünlerinin oluşması sıcaklığa, hava tedarikine ve diğer maddelerin varlığına bağlıdır.

## 11. Toksikolojik Bilgiler

### Akut zehirlilik

#### Yutmak

Tek dozlu oral zehirlilik, son derecede düşük olarak kabul edilir. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulmasının tehlikeli olacağı beklenmemektedir.

Tahminen LD50, Sıçan 9.000 mg/kg

#### Aspirasyon tehlikesi

Yutma veya kusma sırasında akciğerlerce solunması mümkündür. Bu durumlarda kimyasal pnömoniden dolayı akciğer hasarı, hatta ölüme karşılaşılabılır.

#### Gözle temas

Hafif göz tahrişine neden olabilir. Hafif geçici kornea tahribatına neden olabilir. Buharlar gözü tahriş edebilir.

#### Cilt ile temas

Tek bir kez kısa süreli maruz kalmanın önemli cilt tahrişine neden olması muhtemel değildir. Uzun süreli maruz kalma ciddi cilt tahrişine neden olabilir. Eğer kapalı durumda ciltte kalırsa (ör. elbise altında), daha ciddi tepkilere neden olabilir.

#### Ciltten Emiliş

Tek bir kez uzun süreli maruz kalmanın, maddenin cilt tarafından zarar verecek miktarlarda absorbe edilmesi ile sonuçlanması muhtemel değildir.

LD50, Tavşan > 17.776 mg/kg

#### Soluma

Kapalı veya havalandırmanın iyi olmadığı yerlerde buharlar kolayca birikebilir ve şüursuzluk ve ölüme neden olabilir. Aşırı derecede maruz kalma, üst solunum yollarında ve akciğerlerde tahrişe neden olabilir. Aşırı derecede maruz kalmanın işaret ve belirtileri, anestezi veya narkotik etkiler olabilir.

Yaklaşık. LC50, 4 h, Sıçan 8.000 ppm

#### Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite

Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların ek önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

#### Gelişmeye Bağlı Toksikite

Metabolitlere dayanarak: Son derece yüksek konsantrasyonlarda n-propanol'ün sıçanlarda doğumsal sakatlıklara neden olduğu bildirilmiştir. Giderek azaltılan konsantrasyonlarda doğumsal sakatlıklar görülmemiştir. Bu konsantrasyonlar ilgili insan dozu düzeylerini aşar.

#### Üreyen Toksikite

Metabolitlere dayanarak: 1-Propanol Hayvanlar üzerinde yapılan incelemelerde, erkeklerdeki doğurganlık üzerinde etkisi olduğu görülmüştür. Etkiler tersine döndürülebilir. Bu konsantrasyonlar ilgili insan dozu düzeylerini aşar.

#### Genetik Toksikoloji

Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik incelemeleri olumlu olmuştur.

## 12. Ekolojik Bilgiler

### ÇEVRESEL ETKİ

#### - Hareket ve Bölümlere Ayırma

Biyokonsantrasyon olasılığı düşüktür(BCF 100 den az veya log Pow 3 den az). Topraktaki hareketlilik potansiyeli çok yüksektir (Poc 0 and 50 arasında).

**Henry Kanunu Sabiti (H):** 2,18E-04 atmosferde\*m3/mol; 25 °C Ölçülü

**Bölümlenme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow):** 1,24 Ölçülü

**Bölümlenme katsayısı, toprak organik karbon/su (Koc):** 11 - 111 Tahminen

#### Dayanıklılık ve Bozulma Niteliği

Malzemenin kolayca biyodegrade olması beklenmektedir.

**Suda stabilitesi (ömrün 1/2):**

78 g

**Teorik Oksijen İhtiyacı:** 2,04 mg/mg

#### EKOTOKSİSİTE

Malzeme 10 ve 100 mg/L arasındaki konsantrasyonlarda suda yaşayan organizmaların en hassas türlerine zarar verir (LC50/EC50/IC50).

#### Balıklarda Şiddetli ve Uzun Süreli Toksikite

LC50, (Pimephales promelas), içinden akan, 96 h: 60 mg/l

#### Suda Yaşayan Omurgasızlarda - Şiddetli Toksikite

EC50, su piresi (Daphnia magna), statik, 48 h, hareketsizleştirme: 91,5 mg/l

#### Suda Yaşayan Bitkilerde Toksikite

EC50, yeşil deniz yosunu Selenastrum capricornutum, biyomas büyümesinin önlenmesi, 72 h: 366 mg/l

#### Mikroorganizmalarda Toksikite

EC50; bakteriler,, Büyümenin önlenmesi: > 1.000 mg/l

## 13. ORTADAN KALDIRMA TALİMATLARI

Avrupa Komisyonu (EC) Yönergesi 91/689/EEC'ye göre, kullanılmamış ve kirlenmemiş durumda elden çıkarıldığında, bu malzeme tehlikeli atık işlemine tabi tutulmalıdır. Elden çıkarma yöntemlerinin tamamı tehlikeli atıklar hakkında ulusal ve yöresel kanunlara ve belediye ve yerel idare tüzüklerine uygun olarak yapılmalıdır. Kullanılmış, kirlenmiş ve artakalan malzemeler için ayrıca ek değerlendirmeler yapılması gerekebilir. Kanalizasyona, yerüstüne veya herhangi bir suya boşaltmayın.

## 14. Nakliye Bilgileri

### KARAYOLU VE DEMİRYOLU

**Uygun Sevkiyat İsmi:** N-PROPİLASETAT

**Tehlike Sınıfı:** 3 **Tanıtim numarası:** UN1276 **Ambalaj Grubu:** PG II

**Sınıflandırma:** F1

**Kemler Kanunu:** 33

**Tremcard Numarası:** 30S1276

### DENİZ

**Uygun Sevkiyat İsmi:** N-PROPYL ACETATE

**Tehlike Sınıfı:** 3 **Tanıtim numarası:** UN1276 **Ambalaj Grubu:** PG II

**EMS Numarası:** F-E,S-D

**Deniz kirleticisi.:** Hayır

**HAVA****Uygun Sevkiyat İsmi:** N-PROPYL ACETATE**Tehlike Sınıfı:** 3 **Tanıtım numarası:** UN1276 **Ambalaj Grubu:** PG II**Yük Ambalajı Talimatı:** 307**Yolcu Ambalajı Talimatı:** 305**KARASAL SU YOLLARI****Uygun Sevkiyat İsmi:** N-PROPİLASETAT**Tehlike Sınıfı:** 3 **Tanıtım numarası:** UN1276 **Ambalaj Grubu:** PG II**Sınıflandırma:** F1**Kemler Kanunu:** 33**Tremcard Numarası:** 30S1276

*Bu bilgiler, bu ürünle ilgili tüm spesifik mevzuat veya işletme gerekliliklerini/bilgilerini iletmeyi amaçlamamaktadır. İlave taşımacılık sistemi bilgileri, yetkili bir satış veya müşteri hizmetleri temsilcisinden edinilebilir. Malzemenin taşınmasıyla ilgili tüm kanunlara, yönetmeliklere ve kurallara uymak, taşıyıcı kuruluşun sorumluluğundadır.*

**15. Düzenlemelerle İlgili Bilgiler****ABD Zehirli Maddelerin Kontrol Yasası**

40 CFR 720.30'a göre bu ürünün parçalarının tamamı TSCA stok listesinde bulundurulmakta veya TSCA stok listesinde bulundurulmak zorunluluğundan muaftır.

**Mevcut Ticari Kimyasal Maddelerle İlgili Avrupa Stok Listesi (EINECS)**

Bu ürünün içindekiler ya EINECS stok listesinde bulunmakta ya da stok listesi tutulmasından muaf tutulmuştur.

**AT sınıflandırması ve etiket bilgisi****Tehlike sembolü:**

F - Yüksek alev alıcı

Xi - Tahriş edici

**Risk ibareleri:**

R11 - Kolay alevlenebilir.

R36 - Gözleri tahriş eder.

R66 - Sürekli maruz kalınması halinde deride kurumaya veya çatlamalara yol açabilir.

R67 - Buharı uyuşukluk ve baş dönmesine yol açabilir.

**Güvenlik ibareleri:**

S16 - Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.

S26 - Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

S29 - Kanalizasyona atmayın.

S33 - Elektrostatik yüklenmelere karşı tedbir alın.

**Kimyasalın** Propil asetat**adı:** (Avrupa Komisyonu Etiketleri) (AT 203-686-1)**16. Diğer bilgiler****Bileşim kısmındaki risk tanımlamaları**

R11 Kolay alevlenebilir.

R36 Gözleri tahriş eder.

R66 Sürekli maruz kalınması halinde deride kurumaya veya çatlamalara yol açabilir.

R67 Buharı uyuşukluk ve baş dönmesine yol açabilir.

**Revizyon**

Tanım Numarası 1547 / 3020 / Çıkarma tarihi 2009/05/19 / Uyarlama : 1.0

En son uyarlama(lar) bu belge boyunca sol marjdaki çift sıra kalın çizgilerle belirlenmiştir. .

*Dow Türkiye Kimya Sanayi ve Ticaret bu (M)SDS'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde (M)SDS'i alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Buradaki bilgiler iyi niyetle ve yukarıdaki yürürlük tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, doğru olduğuna inanılarak sağlanmıştır. Bununla birlikte, burada bir garanti sözü verilmemiş veya böyle bir imada bulunulmamıştır. Uyarlama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Bilgi kaynaklarının dağınıklığı nedeniyle, örneğin, üreticinin belirlediği (M)SDS gibi, bizim dışımızda başka kaynaklardan elde edilen (M)SDS'lerden sorumlu değiliz ve olamayız. Başka bir kaynaktan (M)SDS elde etmişseniz veya elinizdeki (M)SDS'in güncel olduğundan emin değilseniz, belgenin en güncel uyarlaması için lütfen bizimle temasa geçiniz. bu (M)SDS'de bulunan verilerin anlaşılması ve bilincine varılması ve ürünle ilgili tehlikelerin öğrenilmesi için, gerektiği veya uygun olduğu şekilde (M)SDS'i alan 'her müşterinin veya alıcının belgeyi dikkatle incelemesini ve konuyu uzmanlara danışmasını önemle belirtir. Buradaki bilgiler iyi niyetle ve yukarıdaki yürürlük tarihinden itibaren geçerli olmak üzere, doğru olduğuna inanılarak sağlanmıştır. Bununla birlikte, burada bir garanti sözü verilmemiş veya böyle bir imada bulunulmamıştır. Uyarlama gereksinimleri değişebilir ve bölgeler arasında farklılıklar gösterebilir. Etkinliklerinin federal, eyalet, vilayet veya yerel kanunlara uygun olması alıcının/kullanıcının yükümlülüğündedir. Burada belirtilen bilgiler ürünün sadece sevk edildiği zamanki durumuyla ilgilidir. Ürünün kullanılmasıyla ilgili koşullar üreticinin kontrolü altında gerçekleşmediğinden, bu ürünün emniyetli biçimde kullanılması için gerekli koşulların belirlenmesi alıcının/kullanıcının görevidir. Üreticinin belirlediği (M)SDS'ler gibi, bilgi kaynaklarının artmasından dolayı bizim dışımızdaki kaynaklardan elde edilen herhangi bir (M)SDS'den sorumlu değiliz ve sorumlu tutulamayız. (M)SDS'i başka bir kaynaktan sağladıysanız veya elinizdeki (M)SDS'in güncel olduğundan emin değilseniz, en güncel (M)SDS'i edinmek için lütfen bize başvurun.*