

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****Madde/Müstahzarın tanıtılması**

Ürün adı : Marlex® D449 Polyethylene  
Malzeme : 1028843, 1028880, 1028863, 1028861, 1028846, 1028864,  
1028865, 1028877, 1028862, 1028878, 1028879, 1028876

**Şirket** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Lokal** : Chevron Phillips TURKEY  
Barbaros Mahallesi, Ihlamur Sokak. Agaoglu My Prestige  
Binası, No: 1 D: 100  
34746, Atasehir-Istanbul-Turkey

SDS Requests: (800) 852-5530  
Technical Information: (832) 813-4862  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email: sds@cpchem.com

**Acil durum telefon numarası:****Sağlık:**

866.442.9628 (Kuzey Amerika)  
1.832.813.4984 (Uluslararası)

**Nakliye:**

CHEMTREC 800.424.9300 veya 703.527.3887 (uluslararası)  
Asya: CHEMWATCH (+612 9186 1132) Çin: 0532 8388 9090  
AVRUPA: BIG +32.14.584545 (telefon) veya +32.14583516 (telefaks)  
Meksika CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 saat)  
Güney Amerika SOS-Cotec Brezilya İç: 0800.111.767 Brezilya Dışı: +55.19.3467.1600  
Arjantin: +(54)-1159839431

Sorumlu bölüm : Ürün Güvenliği ve Toksikoloji Grubu  
Elektronik posta adresi : SDS@CPChem.com  
Web sitesi : www.CPChem.com

**TIBBİ UYGULAMA UYARISI:** Bu malzemeyi insan vücuduna kalıcı olarak yerleştirilme veya iç vücut sıvılarıyla, doku sıvılarıyla veya dokularla kalıcı temas içeren tıbbi uygulamalarda kullanmayın.

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

Bu malzemeyi insan vücuduna kısa süreli veya geçici yerleştirilme veya iç vücut sıvılarıyla veya dokularla temas içeren tıbbi uygulamalarda, malzeme doğrudan Chevron Phillips Chemical Company LP veya yasal iştirakleri tarafından tasarlanan kullanımı açıkça belirten anlaşmalar ile sağlanmadığı sürece kullanmayın.

Chevron Phillips Chemical Company LP ve yasal iştirakleri bu malzemenin insan vücuduna yerleştirilme veya iç vücut sıvılarıyla ve dokularla temasta kullanıma uygunluğunu belirten hiçbir temsil, söz, açık garanti veya zımni garanti vermez.

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****Madde veya karışımın sınıflandırılması**  
**T.R. SEA No 28848**

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

**Etiket unsurları****Etiketleme**

Tehlikeli olmayan madde veya karışım.

**BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EINECS-No.	Konsantrasyon [wt%]
POLİETİLEN HEKZEN KOPOLİMER	25213-02-9	99 - 100

GHS'e (Küresel Uyumlaştırılmış Sistem) göre tehlikeli içerikler içerMEemektedir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

- Solunması halinde : Yanma veya aşırı ısıtma sonucu açığa çıkan duman ve tozların kaza ile solunması durumunda temiz havaya çıkarınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Eritilmiş madde cilde temas ederse, cildi derhal suyla soğutun. Hemen tıbbi yardım alın. Katılaşmış maddeyi cilt üzerinden soymaya çalışmayın veya maddeyi çözmek için çözücüler ya da incelticiler kullanmayın.
- Gözle teması halinde : Gözlerle temas halinde, hemen bol miktarda su ile yıkayınız ve tıbbi bir öneri alınız.
- Yutulması halinde : Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

- Parlama noktası : Uygun veri yoktur
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

- Uygun yangın söndürücüler : Su. Su buharı. Kuru kimyasal. Karbon dioksit (CO2). Köpük. Bu yüzeyi yakan bir madde olduğundan, mümkünse, bir sis buharı oluşturacak şekilde sis ağızlığından su püskürtülmelidir. Yüksek hızlı su uygulaması yanan yüzey katmanını genişletecektir. Toz bulutu ve toz patlaması riski oluşturabilecek düz akışların kullanımından kaçının. Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Toz birikmesi, örnek olarak yerde ve kenarlarda, toz birikmesi tutuşma riskine ve ardından alevin yayılmasına veya ikincil patlamalara neden olabilir.
- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.
- Ek bilgi : Bu madde yanıcıdır, ancak kolaylıkla tutuşmaz.
- Yangın ve patlamaya karşı koruma : Yanabilecek katı madde olarak kabul edin. Toz oluşturmaktan kaçının; havada dağılmış şekilde bulunan yeterli konsantrasyondaki ince toz ve herhangi bir ateşleme kaynağının varlığı, toz patlaması tehlikesi oluşturur.
- Zararlı bozunma ürünleri : Normal yanma ürünleri karbondioksit, su buharı oluşturur ve sıcaklığa ve hava bulunmasına bağlı olarak karbonmonoksit, diğer hidrokarbonlar ve hidrokarbon oksidasyon ürünlerini (ketonlar, aldehitler, organik asitler) üretebilir. Eksik tutuşma formaldehid oluşumuna neden olabilir.

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

- Kişisel önlemler : Kayma tehlikesini ortadan kaldırmak için süpürünüz. Atıkları solumayınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.
- Çevresel önlemler : Yerüstü sularının kirlenmemesine dikkat ediniz. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
- Temizleme yöntemleri : Elektrikli süpürge veya süpürge ile hemen temizleyiniz.
- Ek öneri : Yüzeylerde toz birikintilerinin oluşmasına izin verilmemelidir, çünkü bunlar yeterli konsantrasyonda atmosfere karıştığında patlayıcı bir karışım oluşturabilir. Havaya toz karışmasını önleyin (örneğin tozlanmış yüzeyleri basınçlı havayla temizleyin).

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

- Güvenli elleçleme önerileri : Ürünün güvenli şekilde kullanılması için iyi bakım ve temizlik prosedürlerini uygulayın. Su kaynaklarından ve kanalizasyonlardan uzak tutun. Dökülen pelletler kayma tehlikesi oluşturabilir. Elektrostatik yük birikebilir ve bu malzeme kullanılırken tehlikeli bir durum oluşturabilir. Bu tehlikeyi en aza indirmek için, elektrik toprak bağlantısı ve topraklama gerekebilir ancak

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

bunlar tek başına yeterli olmayabilir. Elektrostatik yük ve/veya yanıcı atmosfer oluşturma ve biriktirme olasılığı taşıyan tüm işlemleri (depo ve konteyner doldurma, püskürterek doldurma, depo temizleme, örnek alma, kalibrasyon, anahtar yükleme, filtreleme, karıştırma, çalkalama ve vidanjör işlemleri dahil) inceleyin ve uygun azaltıcı prosedürleri uygulayın. Daha fazla bilgi için, OSHA Standardı 29 CFR 1910.106 "Yanıcı ve Tutuşabilir Sıvılar"; Ulusal Yangından Korunma Kurumu (NFPA 77), "Önerilen Statik Elektrik Uygulamaları"; ve/veya Amerikan Petrol Enstitüsünün (API) Önerdiği Uygulamalar 2003, "Statik Akım, Yıldırım ve Kaçak Akımlardan Kaynaklanan Tutuşmalara Karşı Korunma" belgelerine başvurun. Polietilen, yüksek sıcaklıklarda (>350°F, >177°C) göz, ağız, gırtlak ve akciğerlerdeki mukoz dokuları tahriş eden buharın ve gazların çıkışına neden olabilir. Bu maddeler asetaldhid, aseton, asetik asit, formik asit, formaldehit ve akrolein içerebilir. Formaldehit, hayvanlardan elde edilen verilere ve sınırlı epidemiyolik kanıtlara göre kanserojen madde olarak sınıflandırılmıştır. Bu SDS'de bulunan tüm önerilere uyulduğu takdirde termal işlem emisyonlarına maruz kalma en düşük seviyeye iner.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yanabilecek katı madde olarak kabul edin. Toz oluşturmaktan kaçının; havada dağılmış şekilde bulunan yeterli konsantrasyondaki ince toz ve herhangi bir ateşleme kaynağının varlığı, toz patlaması tehlikesi oluşturur.

**Depolama**

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kuru bir yerde saklayınız. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Genel depolama için öneriler : Yükseltgen ve kendi kendine tutuşan ürünlerle birlikte saklamayınız.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****Mühendislik önlemleri**

Mühendislik denetimlerini tasarlarken ve kişisel koruyucu ekipmanları seçerken bu maddenin olası tehlikelerini (bkz. Bölüm 2), ilgili maruziyet sınırlarını, iş faaliyetlerini ve çalışma yerindeki diğer maddeleri dikkate alın. Mühendislik denetimleri veya iş uygulamaları bu maddenin zarar verici düzeylerine maruz kalmayı engellemek için yeterli değilse, aşağıda sıralanan kişisel koruyucu ekipmanlar önerilir. Koruma genelde sadece sınırlı bir süre boyunca veya belirli şartlar altında sağlandığından, kullanıcı ekipmanla birlikte verilen tüm talimatları ve sınırlamaları okumalı ve anlamalıdır.

**Kişisel koruyucu ekipmanlar**

Solunum sisteminin korunması : Normalde, herhangi bir solunum koruması gerekli değildir. Isıtılan madde havalandırma sistemi tarafından yeterli şekilde kontrol edilmeyen buhar veya gaz oluşturursa, uygun bir maske takın. Hava temizleme filtreleri için aşağıdaki öğeleri kullanın: Organik Buhar ve Formaldehid Kontrol dışı serbest kalma olasılığı varsa, maruz kalma düzeyleri bilinmiyorsa veya

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

- hava temizleme filtrelerinin yeterli korumayı sağlayamadığı durumlarda pozitif basınçlı solunum cihazı kullanın.  
Toplam toz konsantrasyonunun 10 mg/m<sup>3</sup> ü geçtiği durumlarda toz maskesi kullanınız.
- Gözlerin korunması : Sağlıklı kullanım için, yan siperliğe sahip koruyucu gözlük kullanımı iyi endüstri uygulamasıdır. Bu madde ısıtılacaksa, kimyasal koruyucu özellikli gözlük veya yan siperliğe sahip koruyucu gözlük veya yüz koruyucusu takın. Toz oluşma olasılığı varsa, kimyasal koruyucu özellikli gözlükler kullanın.
- Deri ve vücudun korunması : Ortam sıcaklıklarına uygun, temiz ve koruyucu giysilerin kullanılması sektör genelinde önerilen bir uygulamadır. Madde ısıtılacak veya eritilecekse, eritilen ürünün sıcaklığına dayanabilecek şekilde termal yalıtımlı, ısıya dayanıklı eldivenler takın. Bu madde ısıtılacaksa ve mühendislik denetimleri ile iş uygulamaları yeterli düzeyde değilse, ciltle teması önlemek için yalıtılmış giysiler giyin.

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****Görünüm**

- Fiziksel hali : küçük toplar halinde  
Maddenin hali : Katı  
Renk : opak  
Koku : Çok az kokulu ya da kokusuz  
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur

**Güvenlik bilgileri**

- Parlama noktası : Uygun veri yoktur
- Alt patlama limiti : Uygulanmaz
- Üst patlama limiti : Uygulanmaz
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Uygun veri yoktur
- Termik bozunma (dekompozisyon) : Termal işlem sırasında düşük moleküler ağırlıklı hidrokarbonlar, alkoller, aldehitler, asitler ve ketonlar oluşabilir.
- pH : Uygulanmaz
- Erime noktası/erime aralığı : 90 - 140 °C (90 - 140 °C)
- Erime noktası/Donma noktası : Uygulanmaz
- İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygulanmaz
- Buhar basıncı : Uygulanmaz
- Nispi yoğunluk : Uygulanmaz

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

Yoğunluk	: 0,91 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Bu polietilen reçine sınıfının, yoğunluğu dahil, nominal fiziksel özellikleriyle ilgili daha ayrıntılı bilgi için lütfen Teknik Veri Sayfasına (TVS) bakın.
Su içinde çözünürlüğü	: İhmal edilebilir
Dağılım katsayısı ( n- oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygulanmaz
Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Rölatif buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Buharlaşma oranı	: Uygulanmaz

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

<b>Tepkime</b>	: Bu malzemenin, normal ortam ve beklenen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınç altında reaktif olmadığı düşünülür.
<b>Kimyasal kararlılık</b>	: Bu malzeme, normal ortam ve beklenen depolama altında istikrarlı kabul ediliyor ve sıcaklık ve basınç şartları taşıma.
<b>Zararlı tepkime olasılığı</b>	
<b>Zararlı tepkimeler</b>	: Zararlı tepkimeler: Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.
<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	: Yüksek sıcaklıkta uzun süreyle saklamaktan kaçının. Uygulanmaz.
<b>Kaçınılması gereken maddeler</b>	: Güçlü oksitleyici ajanlarla temasından kaçınılmalıdır.  Klorat, nitrat, peroksit vb. gibi oksijen ve güçlü oksitleyici ajanlarla reaksiyona girebilir.
<b>Termik bozunma (dekompozisyon)</b>	: Termal işlem sırasında düşük moleküler ağırlıklı hidrokarbonlar, alkoller, aldehitler, asitler ve ketonlar oluşabilir.
<b>Zararlı bozunma ürünleri</b>	: Normal yanma ürünleri karbondioksit, su buharı oluşturur ve sıcaklığa ve hava bulunmasına bağlı olarak karbonmonoksit, diğer hidrokarbonlar ve hidrokarbon oksidasyon ürünlerini (ketonlar, aldehitler, organik asitler) üretebilir. Eksik tutuşma formaldehid oluşumuna neden olabilir.

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

**Diğer veriler** : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**Marlex® D449 Polyethylene Akut oral toksisite** : Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir

**Marlex® D449 Polyethylene Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi** : Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir

**Marlex® D449 Polyethylene Akut dermal toksisite** : Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir

**Marlex® D449 Polyethylene Cilt tahrişi** : Deri tahrişi gözlenmez

**Marlex® D449 Polyethylene Göz tahrişi** : Göz tahrişi gözlenmez

**Marlex® D449 Polyethylene Hassasiyet** : Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

**Marlex® D449 Polyethylene Ek bilgi** : Bu ürün POLİMERLEŐTİRİLMİŐ OLEFİNLER içerir. Termal işlem sırasında (>350°F, >177°C) poliolefinler göz, ağız, boğaz ve akciğerlerin mukoza zarlarını tahriş edebilecek buhar ve gaz (aldehitler, ketonlar ve organik asitler) çıkışına neden olabilirler. Genelde bu tahriş edici etkiler geçicidir. Ancak çıkan tahriş edici gazlara uzun süre maruz kalınması halinde akciğer ödemi meydana gelebilir. Bir aldehit olan formaldehit, hayvan verilerine ve sınırlı epidemiyolojik kanıtlara dayanılarak karsinojen bir madde olarak sınıflandırılmıştır.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****Ekotoksosite**

**Biyolojik bozunma** : Bu maddenin kolaylıkla biyoundirgenebilir olması beklenmez.

**Eliminasyon bilgisi (Kalıcılık ve bozunabilirlik)**

**Biyobirikim** : Biyoakümülyasyon yapmaz.

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

- Hareketlilik (Mobilite) : Bu ürün suda çözünmez ve yüzeyinde yüzer.
- Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Bu malzeme suda yaşayan organizmalar için zararlı olması beklenmemektedir., Balık veya kuşlar, sindirim yollarını tıkayabilecek tablileri yiyebilirler.

**Ekotoksikoloji Değerlendirmesi****BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Maddeyi amacına uygun olarak kullanın veya mümkünse geri dönüşümünü sağlayın. Bu maddenin atılması gerekirse, madde RCRA (40 CFR 261) veyadiğer Eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca, US EPA tarafından tanımlanmış olan tehlikeli atık kriterlerini karşılayabilir. Doğru bir belirleme yapmak için fiziksel özelliklerin ölçülmesi ve düzenlenmiş bileşenlerin incelenmesi gerekebilir. Bu madde tehlikeli atık olarak sınıflandırılmışsa, federal yasa gereği bir lisanslı tehlikeli atık tesisinde bertaraf edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Burada gösterilen, nakliye açıklamaları yalnızca yığın halindeki taşımalar için geçerlidir ve yığın olmayan ambalajların taşınması için uygun değildir (mevzuat tanımına bakın).**  
Nakliye şartlarıyla ilgili ek açıklamalar için (teknik adları vs.) yurtiçi veya uluslararası nakliye şekline özgü ve miktara özgü Tehlikeli Madde Yönetmeliklerine başvurun. Bu nedenle, burada sunulan bilgiler her zaman konşimentoda belirtilen madde nakliye tanımı ile uyumlu olmayabilir. SDS ve konşimentoda geçen madde alevlenme noktaları birbirinden biraz farklı olabilir.

**US DOT (BİRLEŞİK DEVLETLER ULAŞTIRMA BAKANLIĞI)**

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**IMO / IMDG (ULUSLARARASI DENİZCİLİKTE TEHLİKELİ MALLAR)**

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**IATA (ULUSLARARASI HAVA TAŞIMACILIĞI BİRLİĞİ)**

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**ADR (TEHLİKELİ MALLARIN KARAYOLU İLE TAŞINMASINA İLİŞKİN SÖZLEŞME (AVRUPA))**

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**RID (TEHLİKELİ MALLARIN ULUSLARARASI TAŞIMACILIĞINA İLİŞKİN DÜZENLEMELER (AVRUPA))**

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**ADN (TEHLİKELİ MADDELERİN ÜLKE İÇİ SU YOLLARI İLE ULUSLARARASI TAŞIMACILIĞINA İLİŞKİN AVRUPA SÖZLEŞMESİ)**



**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

BU ACENTA TARAFINDAN TAŞINMAYA YÖNELİK OLARAK ÇEVREYE ZARARLI MADDE VEYA TEHLİKELİ ÜRÜN OLARAK DÜZENLENMEMİŞTİR.

**MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık****BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri****Tebliğ hali**

Avrupa REACH	:	Bu karışım yalnızca 1907/2006 No'lu AB Düzenlemelerine (REACH) göre kaydedilmiş içerikler içermektedir.
İsviçre CH INV	:	Envantere uygun değildir
Amerika Birleşik Devletleri (ABD) TSCA	:	TSCA envanterinin aktif kısmında olan veya bununla uyumlu olan
Kanada DSL	:	Bu ürünün içindekilerin hepsi Kanada DSL listesinde yer almaktadır
Avustralya AICS	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
Japonya ENCS	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
Yeni Zellanda NZIoC	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
Kore KECl	:	Bu üründeki bir madde/maddeler, K-REACH düzenlemelerine göre CPChem tarafından tescil edilmemiş, tescil edildiği bildirilmemiş veya tescilden muaf tutulmuştur. Kore İthalat Sorumlusu maddeyi bildirdiği sürece ürünün ithalatına veya üretimine izin verilmeye devam edilir.
Filipinler PICCS	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
Çin IECSC	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur
Tayvan TCSI	:	Envantere yer almakta veya envantere uygundur

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Ek bilgi**

Son versiyondan bu yana gerçekleşen kayda değer değişiklikler kenarda vurgulanmıştır. Bu versiyon önceki tüm versiyonların yerini alır.

Bu SDS'de sunulan bilgiler sadece nakliye edilen ürüne özgüdür.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibariyle sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler, sadece belirlenmiş madde için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir dokümanda belirtilmemişse.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar

ACGIH	Hükümete Bağlı Endüstriyel Hijyen Uzmanları Amerika	LD50	Öldürücü Doz %50
-------	---	------	------------------

**Marlex® D449 Polyethylene**

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1

Yeni düzenleme tarihi 2019-10-16

	Konferansı		
AICS	Avustralya, Kimyasal Maddeler Envanteri	LOAEL	Gözlenen En düşük Advers Etki Düzeyi
DSL	Kanada, Yerli Maddeler Listesi	NFPA	Ulusal Yangından Korunma Kurumu
NDSL	Kanada, Yerli Kaynaklı Olmayan Maddeler Listesi	NIOSH	Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü
CNS	Merkezi Sinir Sistemi	NTP	Ulusal Toksikoloji Programı
CAS	Kimyasal Damıtma Hizmeti	NZIoC	Yeni Zelanda Kimyasal Envanteri
EC50	Etkili Konsantrasyon	NOAEL	Gözlenebilir Advers Etki Düzeyi Yok
EC50	Etkili Konsantrasyonun %50'si	NOEC	Gözlenen Etki Konsantrasyonu Yok
EGEST	EOSCA Jenerik Maruziyet Senaryo Aracı	OSHA	İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi
EOSCA	Avrupa Petrol Sahalarına Özel Kimyasallar Birliği	PEL	İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı
EINECS	Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	PICCS	Filipinler Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
MAK	Almanya Maksimum Konsantrasyon Değerleri	PRNT	Toksik Olmadığı Farz Edilmiştir
GHS	Küresel Uyum Sistemi	RCRA	Kaynak Koruma Geri Kazanım Kanunu
>=	Yüksek veya Eşit	STEL	Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
IC50	İnhibisyon Konsantrasyonunun %50'si	SARA	Superfund Değişiklikleri ve Tekrar Yetkilendirme Kanunu
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Kurumu	TLV	Eşik Sınırı Değeri
IECSC	Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri	TWA	Zaman Ağırlıklı Ortalama
ENCS	Japonya, Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler Envanteri	TSCA	Toksik Madde Denetimi Yasası
KECI	Kore, Mevcut Kimyasal Envanter	UVCB	Bilinmeyen veya Değişken Bileşenli, Karmaşık Reaksiyon Ürünleri ve Biyolojik Maddeler
<=	Daha Az veya Eşit	WHMIS	İş Yeri Tehlikeli Madde Bilgi Sistemi
LC50	Öldürücü konsantrasyon %50		