



# Emniyet Verileri Sayfası

Dow Europe GmbH

Ürün adı: TERGITOL(TM) NP-6 SURFACTANT

Revizyon Tarihi: 2010/03/02  
Basım Tarihi : 29 Mar 2011

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

## 1. MADDE/PREPARASYON VE ŞİRKET TANIMI

Ürün adı  
TERGITOL(TM) NP-6 SURFACTANT

**Maddenin kullanımı/hazırlık**  
Çok amaçlı sürfektan.

**ŞİRKET TANIMI**  
Dow Europe GmbH  
Bachtobelstrasse 3  
8810 Horgen  
Switzerland

Müşteri Bilgisi Numarası: +31 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com

**ACİL DURUM TELEFON NUMARASI**  
24 saat Acil Durum İrtibatı : 00 41 447 28 2820  
Yerel Acil Durum İrtibatı: 90/2627 54/5174

## 2. TERKİBİ/TERKİP MADDELERİ HAKKINDA BİLGİ

| Parça, cüz, içerik                | Miktar    | Sınıflandırma                    | CAS #       | AT      |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------|
| Nonilfenol polietilen glikol eter | >= 97,0 % | Xn: R21; Xi: R38, R41; N: R51/53 | 127087-87-0 | Polimer |
| Dinonilfenil polyoksetilen        | <= 3,0 %  | Sınıflandırılmamış.              | 9014-93-1   | Polimer |
| Poli(etilen oksit)                | <= 3,0 %  | Sınıflandırılmamış.              | 25322-68-3  | Polimer |

R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

## 3. MUHTEMEL RİSKLER

Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

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

Cildi tahriş eder.

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

#### 4. İlk Yardım Önlemleri

**Gözle temas:** Derhal sürekli olarak akan su ile 15 dakika süreyle durulayın. Tıbbi personele danışın. Fıskiyeli göz lavabosu çalışma alanının çok yakınında bulunmalıdır.

**Cilt ile temas:** Bulaşık giysileri ve ayakkabıları üstünüzden çıkarırken cildinizi suyla yıkayın. Belirtiler görülürse tıbbi yardım alın. Bulaşık giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmış olmalıdır. Ayakkabı gibi deriden yapılmış malzemeler uygun biçimde yok edilmelidir. I Çalışma yerinin tam yakınında güvenlik duşunun bulunması gerekir.

**Soluma:** Etkiler ortaya çıktığında açık havaya çıkarın. Bir doktora danışın.

**Yutmak:** Yutulduğunda tıbbi yardım isteyin. Tıbbi personelin bu yönde bir talimatı olmadan kusturmayın.

**Doktora not:** Hastanın yeterli ventilasyonu ve oksijenasyonu sağlanmalıdır. Pulmoner ödem dahil solunum semptomları daha geç ortaya çıkabilir. Önemli miktarlara maruz kalan kişiler solunum rahatsızlığı işaretleri için 24-48 saat müşahade altında tutulmalıdır. Yanma meydana gelmişse, yanan bölge temizlendikten sonra herhangi bir termal yanığı olarak tedavi edin. Özel bir panzehir yok. Destekleyici bakım. Tedavi, hastanın reaksiyonlarına cevap olarak doktorun değerlendirmesine bağlıdır.

**Acil Durum Personel Koruma:** İlk yardımı üstlenenler kendi korunmalarına dikkat etmeli ve önerilen koruma giysilerini kullanmalıdır (kimyasallara dirençli eldivenler, sıçramaya karşı koruma). Maruz kalma potansiyeli varsa, somut kişisel koruyucu ekipmanlar için Bölüm 8.e bakın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Söndürücü maddeler:** Su sisi veya ince sprey. Kuru söndürücü madde. Karbondioksitli yangın söndürücüler. Köpük. Direkt su akımı kullanmayın. Yangını yayabilir. 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:** Gerekli olmayan kişileri uzak tutun; tehlikeli bölgeyi izole edin ve bölgeye gereksiz girilmeleri önleyin. Yanan sıvılar su ile seyreltilerek söndürülebilir. Doğrudan su püskürtmesine başvurmeyin; yangının yayılmasına neden olabilir. Personeli korumak ve maddi hasarı en aza indirmek için yanan sıvılar su püskürtülerek hareket ettirilebilir.

**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). Yangın söndürme işlemlerinde bu malzemeyle temastan kaçınin. Temas olasılığı yüksekse, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli itfaiye elbisesi giyin. Bu yoksa, içinde hava beslemeli solunum cihazı bulunan, tam kapalı, kimyasallara dirençli elbise giyin ve yangına uzaktan müdahale edin. Yangın sonrası (veya yangın olmaksızın) temizleme işlemleri sırasında kullanılacak olan koruyucu malzemeler için, bu güvenlik verileri rehberinin (SDS) ilgili bölümlerine bakın.

**Beklenmedik Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Sıcak sıvılara doğrudan doğruya su püskürtme uygulaması yapılırsa şiddetli buhar jenerasyonu veya patlama meydana gelebilir.

**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. Aşağıdaki gibi malzemelerle emdirin: Kum. Kir, toprak. Uygun

bir şekilde etiketlenmiş, uygun kaplar içinde toplayın. Temizlik için su kullanmayın. Daha fazla bilgi için Bölüm 13, İmha ile ilgili görüşler kısmına bakın.

**Şahsi tedbirler:** Alanı tecrit edin. Gereksiz ve koruyucusu bulunmayan personelin alana girmesini önleyin. Uygun güvenlik cihazı kullanınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 8, Maruz kalmaya karşı Kontrol/Kişisel Korunma'ya bakınız. Islak olduğunda çok kaygan yüzeylere neden olabilir. Daha başka önleyici tedbirler için Bölüm 7, Kullanım 'a 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 kaçınınız. Yutmayın. Sonra iyice yıkayınız. TEMAS KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA konularında 8. Bölümüne bakınız.

### Depolama

Özel tedbirler yoktur. Bu ürünün depolanması ile ilgili daha fazla bilgi bağlı bulunduğunuz Dow satış veya müşteri hizmet merkezinden elde edilebilir. Raf ömrü, ortalama sıcaklık koşullarında depolanmış ve açılmamış kaplar için verilmiştir.

**Raf ömrü: içinde kullanın.**

24 Ay

## 8. Temas Kontrolleri ve Kişisel Korunma

### Temas Sınırları

| Parça, cüz, içerik | Liste     | Tip               | Değer                |
|--------------------|-----------|-------------------|----------------------|
| Poli(etilen oksit) | AIHA WEEL | TWA<br>Parçacıklı | 10 mg/m <sup>3</sup> |

### Kişisel Korunma

**Gözün/yüzün korunması:** Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın. Kimyasal koruma gözlükleri EN 166 veya muadili standartlarla uyumlu olmalıdır. Fisiyeli göz lavabosu çalışma alanının çok yakınında bulunmalıdır.

**Cildin korunması:** Bu maddeyi geçirmeyen koruyucu elbise giyin. Yüz siperliği, eldiven, çizme, önlük veya tüm vücudu örten elbiseler gibi koruyucu malzemelerin seçimi işleme bağlıdır. Çalışma yerinin tam yakınında güvenlik duşunun bulunması gerekir. Bulaşan elbiseleri derhal çıkarın, cildi sabun ve su ile yıkayın ve tekrar kullanmadan önce elbiseleri yıkayın. Ayakkabı, kemer ve saat kayışı gibi, kirlilikten arındırılmasının mümkün olmadığı malzemeler çıkarılmalı ve uygun biçimde yok edilmelidir.

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

Kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler. Eldivende tercih edilen geçirimsiz malzemelere şunlar dahildir. bütül kauçuk, klorlanmış polietilen, polietilen, Etil vinil alkol laminat ("EVAL"). PVC, stiren/bütadiyen kauçuk, viton, Kabul edilebilir eldiven geçirmezlik malzemeleri şunları içerir: doğal kauçuk, neoprin, nitril/bütadiyen kauçuk ("nitril" veya "NBR"). Uzun süreli veya tekrarlanan temas ihtimali varsa, koruma sınıfı 6 (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 480 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması tavsiye edilir. Sadece kısa süreli temas bekleniyorsa, koruma sınıfı 3 veya daha yüksek (EN 374'e göre, penetrasyon süresi 60 dakikadan fazla) bir eldiven kullanılması tavsiye edilir. 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:** Belirlenmiş maruz kalma sınırlarının aşılması ihtimali varsa, soluma korunma cihazları kullanılmalıdır. Geçerli maruz kalma kuralları yoksa, solunum yollarında tahriş veya rahatsızlık gibi etkiler hissettiğinizde ya da risk değerlendirmesi prosesi gerektirdiğinde soluma korunması cihazı kullanın. Sisli ortamlarda onaylanmış sis respiratörü kullanın. Aşağıdaki CE onaylı hava temizleyici respiratörü kullanın: Organik buharlar ve partiküller, tip AP2.

**Yutmak:** Kişisel hijyeninize dikkat edin. Çalışma alanında yiyecek tüketmeyin ve bulundurmeyin. Sigara içmeden veya yiyecek yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

### Teknik önlemler

**Havalandırma:** Havadaki konsantrasyonu sınırlama koşullarının altında tutmak için mühendislik kontrol yöntemlerini kullanın. Geçerli maruz kalma limitleri veya kuralları verilmemişse, sadece yeterli havalandırmaya başvurun. Bazı işlemler için lokal hava emme cihazı gerekebilir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

|  |   |
|--|---|
| <b>Fiziksel Durum</b>                            | sıvı  |
| <b>Renk</b>                                      | sarı  |
| <b>Koku:</b>                                     | az  |
| <b>Koku Eşiği</b>                                | Elde test verileri yok.   |
| <b>Parlama Noktası - Kapalı Kap</b>              | 218 °C ASTM D93   |
| <b>Parlama Noktası - Açık Kap</b>                | 263 °C ASTM D92   |
| <b>Yanıcılık: (katı, gaz)</b>                    | Hayır   |
| <b>Havada Alev Alma Sınırları</b>                | <b>Daha aşağı:</b> Elde test verileri yok.<br><b>Daha yukarı:</b> Elde test verileri yok. |
| <b>Kendinden alev alma</b>                       | Elde test verileri yok.   |
| <b>Sıcaklığı</b>                                 |   |
| <b>Buhar Basıncı</b>                             | < 0,01 mmHg @ 20 °C Hesaplanmış   |
| <b>Kaynama Noktası (760 mmHg)</b>                | > 200 °C Hesaplanmış .  |
| <b>Buhar Yoğunluğu (hava = 1)</b>                | >10 Hesaplanmış   |
| <b>Özgül Ağırlık (H<sub>2</sub>O = 1)</b>        | 1,039 20 °C/20 °C Hesaplanmış   |
| <b>Donma Noktası</b>                             | Bkz. Dökülme Noktası  |
| <b>Erime Noktası</b>                             | sıvılara tatbik edilmez   |
| <b>Suda çözünme</b>                              | çözünmez fakat dispersiyona uğrayabilir   |
| <b>pH</b>  | 7,3 Hesaplanmış Çözelti içinde %1 1% in solution  |
| <b>Moleküler Ağırlık</b>                         | 484 g/mol Hesaplanmış   |
| <b>Ayrışma Sıcaklığı</b>                         | Elde test verileri yok.   |
| <b>Bölünme katsayısı, n-oktanol/su (log Pow)</b> | Elde test verileri yok.   |
| <b>Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)</b>        | <0,01 Hesaplanmış   |
| <b>Kinematik Viskozite</b>                       | 207 cSt Hesaplanmış   |
| <b>Dökülme noktası</b>                           | -22 °C Hesaplanmış  |

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

### Kararlılık/Kararsızlık

Dayanıkl.

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

**Uyuşmaz Malzemeler:** Şunlarla temastan kaçının: Güçlü asitler. Güçlü bazlar. 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, düşük olarak kabul edilir. Normal işlemlerde meydana gelebilen az miktarların yutulması genellikle tahribata neden olmaz; daha büyük miktarların yutulması tahribata neden olabilir.

Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Sıçan 2.000 - 5.840 mg/kg

**Deri**

Uzun süreli ve yaygın cilt teması, potansiyel olarak zararlı miktarların absorpsiyonuyla sonuçlanabilir. Benzer maddelerin tavşan derisine temas etmesinden sonra akciğer etkilerine neden olduğu ispat edilmiştir.

Bu malzeme ailesi için tipiktir. LD50, Tavşan 1.883 - 4.164 mg/kg

TERGITOL (TM) NP-4 Surfaktan. LD50, Tavşan 2.573 mg/kg

TERGITOL (TM) NP-6 Surfaktan. LD50, Tavşan 4.164 mg/kg

TERGITOL (TM) NP-7 Surfaktan. LD50, Tavşan 1.883 mg/kg

**Solunma**

Bir defaya mahsus olmak üzere uzun süreli (saatlerce) solunum yoluyla maruz kalmanın olumsuz etkilere neden olması muhtemel değildir. Buharlar üst solunum yollarının (burun ve boğaz) tahriş olmasına neden olabilir. Sisler üst solunum yollarının tahrişine neden olabilir.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi**

Ciddi göz tahrişine neden olabilir. Kornea tahribatı ile ciddi tahrişe neden olabilir.

**Cilt aşınması/tahrişi**

Uzun süreli temas cilt yanmalarına neden olabilir. Bunun belirtileri, ağrı, şiddetli lokal kızarma, şişlik ve doku hasarı şeklinde ortaya çıkabilir.

**Hassaslaştırma****Cilt**

Bu malzeme ailesi için kobaylara uygulanan hassaslaşma araştırmaları negatif sonuç vermiştir. İnsanlarda denendiğinde, cilt üzerinde alerjik reaksiyonlara neden olmamıştır.

**Tekrarlanan Dozun Neden Olduğu Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: Mevcut verilere dayanılarak tekrarlanan maruz kalmaların önemli olumsuz etkilere neden olacağı beklenmemektedir.

**Kronik Toksikite ve Karsinojenisite**

Malzemelerin bu ailesi için: Uzun dönemli hayvan incelemelerinde kansere neden olmamıştır.

**Gelişmeye Bağlı Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: Anne için zehirli olan dozlarda, laboratuvar hayvanlarında fetüs için zehirli olduğu görülmüştür. Malzemelerin bu ailesi için: Laboratuvar hayvanlarında sakat doğuma neden olmamıştır.

**Üreyen Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: Laboratuvar hayvanlarından elde edilen sınırlı bilgiler malzemenin üretkenliği etkilemediğini düşündürmektedir.

**Genetik Toksikoloji**

Malzemelerin bu ailesi için: Test tüpünde yapılan mutasyon meydana getirebilirlik testleri olumsuzdu.

**12. Ekolojik Bilgiler****ÇEVRESEL ETKİ****- Hareket ve Bölümlere Ayırma**

İlgili bilgi bulunmamıştır.

**Dayanıklılık ve Bozulma Niteliği**

Malzemelerin bu ailesi için: Bu madde, sıkı test kriterlerine göre kolayca biyoayrışabilir olarak değerlendirilemez; yine de, bu sonuçlar maddenin çevre şartlarında biyoayrışabilir olmadığı anlamına gelmez.

OECD Biyolojik Bozulma Testleri: Malzemelerin bu ailesi için:

| Biyolojik ayrışma | Temas Süresi | Metot          |
|-------------------|--------------|----------------|
| < 60 %            | 28 g         | OECD 301B Test |

**EKOTOKSİSİTE**

Malzemelerin bu ailesi için: Malzeme suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. (En duyarlı türlerde 1 ila 10 mg/L arasında LC50/EC50/IC50).

**Balıklarda Şiddetli ve Uzun Süreli Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: LC50, (Pimephales promelas), 96 h: 1,2 - 9,3 mg/l

**Suda Yaşayan Omurgasızlarda - Şiddetli Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: EC50, su piresi (Daphnia magna), 48 h, hareketsizleştirme: 1,6 - 10 mg/l

**Mikroorganizmalarda Toksikite**

Malzemelerin bu ailesi için: EC50; bakteriler,, Büyümenin önlenmesi, 16 h: > 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:** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, Başkası Belirtilmemiş

**Teknik İsim:** POLY(OKSİ-1,2-ETANEDİL), ALFA-(4-NONİLFENİL)-OMEGA-HİDROKSİ-,DALLI

**Tehlike Sınıfı:** 9 **Tanıtim numarası:** UN3082 **Ambalaj Grubu:** PG III

**Sınıflandırma:** M6

**Kemler Kanunu:** 90

**Tremcard Numarası:** 90GM6-III

**Çevresel Tehlike:** Evet

**DENİZ**

**Uygun Sevkiyat İsmi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Teknik İsim:** CONTAINS ALCOHOL C13-C15 POLY(1-6) ETHOXYLATE

**Tehlike Sınıfı:** 9 **Tanıtim numarası:** UN3082 **Ambalaj Grubu:** PG III

**EMS Numarası:** F-A,S-F

**Deniz kirleticisi.:** Evet

**HAVA**

**Uygun Sevkiyat İsmi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**Teknik İsim:** POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), ALPHA-(4-NONYLPHENYL)-OMEGA-HYDROXY-,BRANCHED

**Tehlike Sınıfı:** 9 **Tanıtım numarası:** UN3082 **Ambalaj Grubu:** PG III  
**Yük Ambalajı Talimatı:** 914  
**Yolcu Ambalajı Talimatı:** 914  
**Çevresel Tehlike:** Evet

### KARASAL SU YOLLARI

**Uygun Sevkiyat İsmi:** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, Başkası Belirtilmemişse  
**Teknik İsim:** POLY(OKSİ-1,2-ETANEDİL), ALFA-(4-NONİLFENİL)-OMEGA-HİDROKSİ-,DALLI  
**Tehlike Sınıfı:** 9 **Tanıtım numarası:** UN3082 **Ambalaj Grubu:** PG III  
**Sınıflandırma:** M6  
**Kemler Kanunu:** 90  
**Tremcard Numarası:** 90GM6-III  
**Çevresel Tehlike:** Evet

*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 ürün Direktif 92/32/EEC'deki tanımına göre bir polimerdir (Direktif 67/548/EEC'deki 7inci değişiklik). Başlangıçtaki bütün malzemeler ve bilinçli olarak eklenen katkı maddeleri Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Stok Listesindekilere (EINECS) veya Avrupa (AB) kimyasal stok listesi koşullarına uygundur.

### AT sınıflandırması ve etiket bilgisi

#### Tehlike sembolü:

Xn - Zararlı  
N - Çevre için tehlikeli

#### Risk ibareleri:

R21 - Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.  
R38 - Cildi tahriş eder.  
R41 - Ciddi göz hasarları tehlikesi.  
R51/53 - Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

#### Güvenlik ibareleri:

S36/37/39 - Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük / maske kullanın.  
S24/25 - Göz ve cilt ile temasından sakının.  
S26 - Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.  
S61 - Çevreye gelişi güzel bırakılmasından kaçının, özel kullanım talimatına ,güvenlik bilgi formuna bakın.

**İçeriği** Nonilfenol polietilen glikol eter

**şunlardan oluşur:**

## 16. Diğer bilgiler

### Bileşim kısmındaki risk tanımlamaları

R21 Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır.

|        |  |
|--------|--|
| R38    | Cildi tahriş eder.   |
| R41    | Ciddi göz hasarları tehlikesi.   |
| R51/53 | Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

### Ürün Literatürü

Bu ve diğer Dow ürünleri hakkında ek bilgiler [www.dow.com](http://www.dow.com) adresini ziyaret ederek elde edilebilir. Bu ürün hakkında ek bilgiler Dow Chemical Company satış veya müşteri hizmetleri iribat ofisine telefon etmek suretiyle elde edilebilir. O ofisten ürünler hakkında broşür isteyin.

### Revizyon

Tanım Numarası 1946 / 3050 / Çıkarma tarihi 2010/03/02 / Uyarılama : 2.0

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

*Dow Europe GmbH 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. Uyarılama 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 dağılıklığı 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 uyarılması 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. Uyarılama 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.*