

**SDS BAŞLIK 1: Madde/Karışım ve Şirket Adının tanımlanması****1.1 Ürün tanımları**

**febi 109660 Çok kullanımlı sızdırmazlık macunu**  
**Mal numarası: 109660**

**1.2 Madde veya karışım için tanımlanmış ve tavsiye edilmeyen kullanımlar****1.2.1 Tanımlanan Kullanımlar**

Sızdırmazlık maddesi

**1.2.2 Kaçınılması gereken kullanımlar**

Bilinmemektedir.

**1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçi bilgileri.**

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALMANYA  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-Posta info@febi.com

**Bilgi bölümü**

**Teknik bilgiler** info@febi.com

**Güvenlik veri pusulası** info@febi.com

**1.4 Acil Durum Telefon Numarası**

**Danışma merkezi** +49 (0)89-19240 (24h) (yalnızca İngilizce)

**SDS BAŞLIK 2: Tehlike tanımları****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırılması (1272/2008/EC)**

Sınıflandırma yok.

**2.2 Etiketleme**

Bu ürün SAE ( 11 Aralık 2013 tarih ve 28848) yönetmeliği uyarınca etiketlenme yükümlülüğüne tabi değildir.

**Zararlılık işaretleri** yok

**Uyarı kelimesi** yok

**Zararlılık ifadeleri** yok

**Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi** EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**2.3 Diğer tehlikeler****Çevreye ilişkin tehlikeler**

Bu karışım, REACH, Ek XIII uyarınca PBT ve/veya vPvB kriterlerini karşılayan aşağıdaki maddeleri içerir: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6

**Diğer tehlikeler**

Şu an mevcut bilgi durumuna göre daha başka tehlikeler tespit edilmemiştir.

**SDS BAŞLIK 3: İçerik/İçerik Bilgisi****Ürün türü:**

3.2 Bu ürün bir karışımdır.

Sınır [%]	Kimyasal İsmi
0,1 - < 1 *	Distillates (Petroleum),orta derecede suya eğilimli (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Acetic acid CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Decamethylcyclopentasiloxan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX

**Unsurlarla ilgili yorum.**

\*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%

CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan

CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan

Belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız.

**SDS BAŞLIK 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel öneri**

Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Teneffüs ettikten sonra**Temiz hava almasını sağlayınız.  
Şikayet halinde hekim tedavisine başvurunuz.**Cilde temas ettikten sonra**Önce ürünü uygun ve tek sefer kullanılan bezlerle temizleyiniz.  
Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabunla yıkayınız.  
Ciltteki tahrişin devam etmesi halinde hekime başvurulmalıdır.**Gözlere temas ettikten sonra**Birkaç dakika su ile dikkatlice yıkayınız. Kontaktlens varsa, mümkünse çıkarınız. Biraz daha yıkayınız.  
Göz tahrişi devam ederse: Hekime başvurunuz/tıbbi yardım alınız.**Yuttuktan sonra**Hemen bir hekime danışınız.  
Kusturmayınız.  
Ağzınızı çalkalayın.**4.2 En önemli semptom ve etkileri (akut ve gecikmeli)**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3 Herhangi bir acil tıbbi yardım ve özel tedavi gerekliliği**Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Güvenlik bilgi formunu hekime verin.**SDS BAŞLIK 5: Yangınla Mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürme aracı****Uygun söndürücü maddeler**

Köpük, söndürme tozu, püskürtme su ışıını, karbondioksit.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Kuvvetli su fişkırtma

**5.2 Madde veya karışımdan doğan özel tehlikeler**

Toksik piroliz ürünlerinin oluşması tehlikesi vardır.

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

Çevredeki havadan bağımsız nefes koruyucu cihaz kullanınız.

Yangın artıkları ile kontamine söndürme suyunun yerel resmi mevzuatlara uygun olarak imha edilmesi gerekir.

## SDS BAŞLIK 6: Kaza sonucu salınımına karşı önlemler

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Yeterince hava almasını sağlayınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

Yüzeyde yayılmasına engel olunuz (örneğin set çekerek ya da yağla durdurarak). Kanalizasyona/yüzey sularına/yer altı sularına karışmamalıdır.

### 6.3 Temas durumu ve temizlik için yöntem ve ekipmanlar.

Sıvıyı bağlayıcı uygun malzemeye (örneğin: kum, üniversal bağlayıcı madde, silisli toprak) toplayınız.  
Topladığınız malzemeyi mevzuatlara uygun olarak imha ediniz.

### 6.4 Diğer bölümlere referanslar

Ürün Kullanımı BAŞLIK 8+13

## SDS BAŞLIK 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli taşıma önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

Molalardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayınız.  
Cilt koruyucu merhem kullanmak suretiyle cildinize önleyici bakım uygulayınız.  
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
Kirlenen giysiyi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

### 7.2 Herhangi bir uygunsuzluk dahil güvenli saklama koşulları

Yalnızca orijinal kabı içerisinde muhafaza edilmelidir.  
Metal kap kullanmayın.

Isınmaya/aşırı ısı artışına karşı korunmalıdır.  
Serin ortamda depolayınız. Kuru ortamda depolayınız.  
Tavsiye edilen depolama sıcaklığı: +5°C - +25°C

### 7.3 Spesifik son kullanım(lar)

Bu ürün, saf oksijen veya buharla temas edecek derzlerde kullanılması tavsiye edilmez.

**SDS BAŞLIK 8: Maruziyet kontrolleri/ Kişisel Koruma****8.1 Kontrol parametreleri**

Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler (TR)

Kimyasal İsmi
Acetic acid
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
Sınır Değer: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Kimyasal İsmi
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Sanayi, solunum, Acute - systemic effects: 97,3 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Acute - local effects: 24,2 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 24,2 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 97,3 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Long-term - local effects: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Acute - systemic effects: 17,3 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 17,3 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, ağızdan, Acute - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
Tüketici, ağızdan, Long-term - systemic effects: 5 mg/kg bw/d.
Tüketici, solunum, Acute - local effects: 4,3 mg/m <sup>3</sup> .
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Sanayi, solunum, Long-term - systemic effects: 11 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 1,22 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Acute - local effects: 6,1 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, ağızdan, Acute - local effects: 1,7 mg/kg bw/day.
Tüketici, solunum, Long-term - systemic effects: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Long-term - local effects: 0,3 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Acute - local effects: 1,5 mg/m <sup>3</sup> .
Acetic acid, CAS: 64-19-7
Sanayi, solunum, Long-term - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Sanayi, solunum, Acute - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Long-term - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .
Tüketici, solunum, Acute - local effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Kimyasal İsmi
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Katı (Deniz suyu), 0,239 mg/kg dw.
Tatlı Su, 0,0012 mg/l.
Katı (Tatlı Su), 2,39 mg/kg dw.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), > 10 mg/l.
toprak, 3,34 mg/kg dw.
Deniz suyu, 0,00012 mg/l.
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 1 mg/L.
Katı (Tatlı Su), 13 mg/kg sediment dw.
Yutma (gıda), 66,7 mg/kg.
Katı (Deniz suyu), 1,3 mg/kg sediment dw.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Baskı tarihi 22.10.2019, Yeniden düzenleme tarihi 10.10.2019

Version 01

Sayfa 5 / 10

toprak, 3,77 mg/kg soil dw.
Acetic acid, CAS: 64-19-7
Tatlı Su, 3,058 mg/l.
Aritma tesisi / atık su arıtma tesisi (STP), 85 mg/l.
toprak, 0,478 mg/kg.
Katı (Deniz suyu), 1,136 mg/kg.
Katı (Tatlı Su), 11,36 mg/kg.
Deniz suyu, 0,3058 mg/l.

## 8.2 Maruziyet kontrolleri

<b>Çalışma ortamının güvenli hale getirilmesi.</b>	İşyerinin yeterince havalanmasını ve içerideki havanın dışarı çıkmasını sağlayınız.
<b>Gözlerin korunması</b>	koruyucu gözlük (EN 166:2001)
<b>Ellerin korunması</b>	Bu açıklamalar tavsiye niteliğindedir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen eldiven tedarikçisi ile temasa geçiniz. > 0,4 mm: Viton, >480 dakika (EN 374-1/-2/-3).
<b>Vücutun korunması</b>	hafif koruyucu giysi
<b>Diğerleri</b>	Koruyucu giysi, kullanılan madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.
<b>Nefes koruyucu önlemler</b>	Amacına uygun olarak kullanıma durumunda bilinmemektedir.
<b>Isı kaynaklı tehlikeler</b>	uygulanamaz
<b>Çevresel Maruziyet Kontrolleri</b>	Toprağa, havaya ve suya tahliye edilmesini sınırlayan gerekli yönetmeliklere uyun.

## SDS BAŞLIK 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

## 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	macunumsu tikotrop
<b>Renk</b>	siyah
<b>Koku</b>	sirke asidi kokulu
<b>Koku Eşiği</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>pH-Değeri</b>	uygulanamaz
<b>pH-Değeri [1%]</b>	uygulanamaz
<b>Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Alev alma sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tutuşma sıcaklığı [°C]</b>	125°C
<b>Patlama sınırları - Alt</b>	uygulanamaz
<b>Patlama sınırları - Üst</b>	uygulanamaz
<b>Yangın destekleyici özellikler</b>	hayır
<b>Buhar basıncı/gaz basıncı [kPa]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Yoğunluk [g/ml]</b>	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Özgül Ağırlık [kg/m³]</b>	uygulanamaz
<b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla</b>	uygulamada çözünmez
<b>Dağılım katsayısı [oktanol/su]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Viskozite</b>	> 20,5 mm²/S (40°C)
<b>Havaya göre göreceli buhar yoğunluğu</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Erime sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kendiliğinden tutuşabilme sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Termik Ayrışım sıcaklığı [°C]</b>	Bilgi bulunmamaktadır.

## 9.2 Diğer Bilgiler

yok

## SDS BAŞLIK 10: Kararlılık ve Reaktiflik

### 10.1 Reaktiflik

Amacına uygun olarak kullanılma durumunda bilinmemektedir.

### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında (oda sıcaklığında) kararlıdır.

### 10.3 Tehlikeli Reaksiyon Olasılığı

Asitler, alkaliler ve oksidasyon maddeleriyle reaksiyona girer.  
Redüksiyon maddeleriyle reaksiyona girer.

### 10.4 Kaçınılması gereken koşullar

Güçlü ısıtma.  
Neme duyarlı.

### 10.5 Uygunsuz Materyaller

Ürün Kullanımı BAŞLIK 10.3.

### 10.6 Tehlikeli parçalara ayrılma ürünleri

Sirke asidi.

**SDS BAŞLIK 11: Toksikoloji bilgileri****11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Kimyasal İsmi
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, ağızdan, Sıçan: > 24 134 mg/kg bw.
LD50, nefesle(Sis), Sıçan: 8,67 mg/l/4h.
Acetic acid, CAS: 64-19-7
LD50, ciltten, Adatavşanı: 1060 mg/kg.
LD50, ağızdan, Sıçan: 3310 mg/kg.
LC50, nefesle, Sıçan: 40 mg/l (4 h).
Distillates (Petroleum),orta derecede suya eğilimli (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
LD50, ciltten, > 2000 mg/kg (ECHA).
LD50, ağızdan, > 5000 mg/kg (ECHA).
LC50, nefesle, 4,6 mg/l (ECHA).

<b>Göz hasarı/tahrişi</b>	Minimal tahriş edici etkisi. Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Duyarlılık yaratma</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>STOT-tek maruziyet</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>STOT-sürekli maruziyet</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Hastalıklı hücre mutajenitesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Üreme toksisitesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Kanserojenlik</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Soluma tehlikesi</b>	Mevcut bilgiler sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
<b>Genel uyarılar</b>	Bütün bir ürün hakkında toksikolojik veri bulunmamaktadır.

**SDS BAŞLIK 12: Ekolojik Bilgiler****12.1 Toksisite**

Kimyasal İsmi
Acetic acid, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 75 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 88 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 95 mg/l.
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (0,5 h).
Distillates (Petroleum),orta derecede suya eğilimli (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7
EC50, Algae: 22 mg/l (ECHA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 68 mg/l (ECHA).

**12.2 Kalıcılık ve biyolojik çözünübilirlik**

<b>Çevre bölümlerinde davranış</b>	belirlenmemiş
<b>Aritma tesislerinde tutumu</b>	belirlenmemiş
<b>Biyolojik degradasyon</b>	belirlenmemiş

**12.3 Biyo-birikim potansiyeli**

Biyoakümülyasyon potansiyeli yoktur.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Baskı tarihi 22.10.2019, Yeniden düzenleme tarihi 10.10.2019

Version 01

Sayfa 8 / 10

**12.4 Toprakta Hareketlilik**

Bilgi bulunmamaktadır.

**12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Mevcut bilgiler temelinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmaz.

**12.6 Diğer olumsuz etkiler**

Ürün kontrolsüz bir şekilde çevreye bırakılmamalıdır.  
Ürün, suda çözünmez.

**SDS BAŞLIK 13: Bertaraf bilgileri****13.1 Atık işleme yöntemleri**

Tavsiye: Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, taneciksiz, pürüzsüz olmalıdır). Ambalajlar geçerli yerel/ulusal yönetmelik hükümlerine uyularak tercihen bir yeniden kullanma veya değerlendirme merkezine gönderilmelidir.

**Ürün**

Gerektiği takdirde imhası için imhacıların/yetkili makamların mutabakatı alınmalıdır.

**EAK-numarası (tavsiye)**

080410

**Ambalaj**

Kontamine olmamış ambalajlar geri dönüşüm işlemine tabi tutulabilir.  
Kontamine ambalajlar maddenin kendisi gibi imha edilmelidir.

**EAK-numarası (tavsiye)**150102  
150104**SDS BAŞLIK 14: Taşımacılık Bilgileri****14.1 UN Numarası**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDELER SINIFINA GİRMEZ.

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) TASIMACILIK KURALLARINA GÖRE TEHLİKELİ MADDELER SINIFINA GİRMEZ.

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Baskı tarihi 22.10.2019, Yeniden düzenleme tarihi 10.10.2019

Version 01

Sayfa 9 / 10

**14.3 Taşımacılık tehlike sınıfı(ları)**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

**14.4 Ambalajlama grubu**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı uygulanamaz

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) uygulanamaz

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı uygulanamaz

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı uygulanamaz

**14.5 Çevresel Tehlikeler**

ADR/RID uyarınca karayolu taşımacılığı hayır

İç sularda gemi taşımacılığı (ADN) hayır

IMDG'ye göre denizyolu taşımacılığı hayır

IATA'ya göre havayolu taşımacılığı hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

İlgili veriler Madde 6 – 8'de bulunmaktadır.

**14.7 MARPOL EK II ve IBC Yönetmeliğine göre Dökme Taşımacılık**

uygulanamaz

**SDS BAŞLIK 15: Mevzuat Bilgileri****15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevre yönetmelikleri/mevzuatı**

AB 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2016/2037/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

BİLGİLER ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

ULUSAL KANUNLAR (TR): \* 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan/SEA  
\* 23 Haziran 2017 itibarıyla 30105 (Mükerrer) / Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (KKDİK)-DÖRDÜNCÜ KISIM  
Tedarik Zinciri İçerisinde Bilgi BİRİNCİ BÖLÜM Güvenlik Bilgi Formu

- İstihdam kısıtlamalar hayır

- VOC (2010/75/AT) belirlenmemiş

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu karışım içindeki maddeler için kimyasal güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**SDS BAŞLIK 16: Diğer bilgiler****16.1 Kısaltmalar ve kısma adlar:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
KKDİK = Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
SAE = Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.2 Diğer bilgiler**

<b>Gümrük tarifesi:</b>	belirlenmemiş
<b>Sınıflandırma prosedürü</b>	
<b>Değişmiş kelimeler</b>	yok