

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçını Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

## Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

**NÉOLUBE® AL 160**

Mal numarası:

160345

### 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Sürülecek yağ

Profesyonel kullanıcılar için ayrılmıştır.

### 1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

TEC INDUSTRIES SERVICE

ZI de la Massane

13210 Saint-Rémy de Provence

Tél : +33(0)4.90.92.74.70.

Fax : +33(0)4.90.92.44.44.

Courriel: securite@tec-industries.com

### 1.4 Acil telefon numarası

Zehir kontrol Merkezi : 114

## Bölüm 2: Zararların tanımı

### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma  
(EC) No 1272/2008

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.

### 2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

kalkmıştır

Zararlılık İşaretleri

kalkmıştır

Uyarı Kelimesi

kalkmıştır

Zararlılık İfadesi

kalkmıştır

### 2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT:

Uygulanamaz.

vPvB:

Uygulanamaz.

## Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

Tarifi:

Sürülecek yağ

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

kalkmıştır

## Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel uyarılar:

Derhal doktora başvurunuz.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

Teneffüs ettikten sonra:

Temiz hava gelmesini sağlayınız.

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Gözlere temas ettikten sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Yuttuktan sonra:

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

(Devamı sayfa 2 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® AL 160**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**
- **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.  
Köpük  
Söndürme tozu  
Karbon diyoksit

Sıkma su

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.  
Karbon monoksit ve karbon dioksit  
Hidrokarbür

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**
- **Diğer bilgiler**

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.  
Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
- **6.2 Çevresel önlemler**
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.  
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

Mekanik olarak toplayınız.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.

(Devamı sayfa 3 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE<sup>®</sup> AL 160**

(Sayfa 2 'nin devamı)

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

· **Depolama:**

· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

Kaplar ve boru tesisatları için elverişli olan malzeme: Çelik ya da paslanmaz çelik, teflon, HDPE, HDPP.

· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Serin yerde muhafaza ediniz. Kuru yerde muhafaza ediniz.  
Kabi sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.

· **7.3 Belirli son kullanımlar**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

· **8.1 Kontrol parametreleri**

· **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.  
Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

· **Ek uyarılar:**

· **8.2 Maruz kalma kontrolü**

· **Kişisel koruyucu teçhizat:**

· **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.

Gerekli değildir.

· **Nefes koruyucu önlemler:**

Nefes koruyucu yalnız gaz içinde sıvı sisi ya da sis oluşması halinde.  
Filtre A/P2

· **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır.

Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde

delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

· **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

· **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

· **Gözleri koruyucu:**



Koruyucu gözlük

(Devamı sayfa 4 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® AL 160**

(Sayfa 3 'nın devamı)

· **Vücut koruyucu:** Koruyucu elbise kullanınız

## Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### · 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

#### · Genel bilgiler

#### · Görünüm

· **Biçim:** Macun gibi

· **Renk:** Beyaz

· **Koku:** Kokusuz

#### · Durum değişikliği

· **İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı:** Uygulanamaz.

· **Damlama Noktası:** olmadan

· **Parlama noktası:** Uygulanamaz.

· **Tutuşma ısısı:** >250 °C (>482 °F)

· **Bozunma sıcaklığı:** >250 °C (>482 °F)

· **Yoğunluk 25 °C (77 °F)'de:** 0,910 g/cm<sup>3</sup> (7,594 lbs/gal)

#### · Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

· **suyla:** Çözülmez.

· **9.2 Diğer bilgiler:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

### · 10.1 Tepkime

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### · 10.2 Kimyasal kararlılık

#### · Termik ayrışma / kaçınılması

#### · gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

### · 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

None when normally used.

### · 10.4 Kaçınılması gereken

#### · durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.  
Elektrostatik yüklerin birikimini önlemek.

### · 10.5 Uyumsuz malzemeler

Materials to avoid: oxidizing

### · 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

## Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

### · 11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

#### · Akut toksisite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### · Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

13463-67-7 titanium dioxide

Ağızdan | LD50. | >5000 mg/kg (Rat)

#### · Asli tahriş edici etkisi:

#### · Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### · Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### · Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® AL 160**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1 Toksikite

#### Su toksisitesi:

#### 13463-67-7 titanium dioxide

Ağızdan	LC50/96 h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	CE 50 (48H)	>100 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:** Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.  
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

## Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

- **14.1 UN Numarası**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.2 UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **14.3 Taşımacılık zararları**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **sınıfı** kalkmıştır

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,  
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,  
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 21.12.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 8

Yeniden düzenleme tarihi: 11.07.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® AL 160**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· <b>14.4 Ambalaj grubu</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	kalkmıştır
· <b>14.5 Çevresel zararlar</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Hayır
· <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>	Uygulanamaz.
· <b>14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b>	Uygulanamaz.
· <b>UN "Model Düzenleme":</b>	kalkmıştır

### Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Raf ömrü: tarihinden itibaren 48 ay o üretilmiştir.

NSF REGISTERED : registration n°149202 - Category code H1.

- **Kısaltmalar ve:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**