

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

Baskı tarihi: 08.02.2019


Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **NÉOLUBE® MÉTAL 1100**
- Mal numarası: 300101
- 1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir. Antiseize paste 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: ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59


Bölüm 2: Zararların tanımı

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008
Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- 2.2 Etiket bilgileri
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme
- Zararlılık İşaretleri: Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

GHS09
- Uyarı Kelimesi: Dikkat
- Zararlılık İfadesi: H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- Önlem İfadesi: P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.
- 2.3 Diğer zararlar
- PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.

Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

- 3.2 Karışımlar
- Tarifi: Kaygan madde / Yağlama maddesi

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	copper	 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	%10-20
-------------------------------------	--------	---	--------

(Devamı sayfa 2'da)

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

Baskı tarihi: 08.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: NÉOLUBE® MÉTAL 1100

· **Ek uyarılar:**

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

(Sayfa 1 'nin devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· **4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı**

· **Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Derhal doktora başvurunuz.

· **Teneffüs ettikten sonra:**

Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

· **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 çağrınız.

· **4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· **5.1 Yangın söndürücüler**

· **Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
Köpük
Söndürme tozu

· **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:**

Sıkma su

· **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

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:**

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

· **Diğer bilgiler**

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**

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

· **6.2 Çevresel önlemler**

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

· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

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

· **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

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

(Devamı sayfa 3 'da)

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

Baskı tarihi: 08.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: NÉOLUBE® MÉTAL 1100

(Sayfa 2 'nin devamı)

Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Product soaked rags, paper or other material used to absorb spills present a fire hazard. Avoid their accumulation. Disposed off safely after use.

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.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:

Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle bir arada muhafaza etmeyiniz.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Serin yerde muhafaza ediniz.Kuru yerde muhafaza ediniz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:

Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

8.1 Kontrol parametreleri

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.

Nefes koruyucu önlemler:

Use suitable respiratory protective device only when aerosol or mist is formed.

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

(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: 08.02.2019

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® MÉTAL 1100**

(Sayfa 3 'nın devamı)

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

• 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:

Bakır rengi

• Koku:

Karakteristik

• pH - değeri:

Uygulanamaz.

• Durum değişikliği

Erime noktası/donma noktası

uygulanamaz

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

uygulanamaz

• Damlama Noktası

>180 °C (>356 °F) (NF ISO 2176)

• Parlama noktası

Uygulanamaz.

• Tutuşma ısısı:

>250 °C (>482 °F)

• Yoğunluk 25 °C (77 °F)'de:

0,995 g/cm³ (8,303 lbs/gal)

• Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:

Çözülmez.

• Akışkanlık

Dinamik:

Uygulanamaz.

• 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 kıvılcımlar.

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.

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

Baskı tarihi: 08.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® MÉTAL 1100**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **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.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kansere üretici, 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:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **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.
Ürün çevreyi tehdit edici maddeler ihtiva eder.
- **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, IMDG, IATA** UN3077

(Devamı sayfa 6 'da)

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



Baskı tarihi: 08.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: **NÉOLUBE® MÉTAL 1100**

(Sayfa 5 'nin devamı)

<ul style="list-style-type: none">· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi· ADR· IMDG· IATA	kalkmıştır ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
<ul style="list-style-type: none">· 14.3 Taşımacılık zararları· ADR 	
<ul style="list-style-type: none">· sınıfı	9 (M7) Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
<ul style="list-style-type: none">· IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none">· Class	9 Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
<ul style="list-style-type: none">· 14.4 Ambalaj grubu· ADR, IMDG, IATA	III
<ul style="list-style-type: none">· 14.5 Çevresel zararlar· Marine pollutant:· Etiketleme özel (ADR):· Etiketleme özel (IATA):	Hayır Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç) Sembol (balık ve ağaç)
<ul style="list-style-type: none">· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler· Kemler (tehlke) sayısı:· EMS - numarası:· Stowage Category· Stowage Code	Uyarı: Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler 80 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<ul style="list-style-type: none">· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
<ul style="list-style-type: none">· Nakliyat/diğer bilgiler:· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 25 kg On cargo aircraft only: 100 kg
<ul style="list-style-type: none">· ADR· Sınırlı Miktarlar· İstisnai miktarlar (EQ)	5 kg Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g
<ul style="list-style-type: none">· Taşıma kategorisi	3
<ul style="list-style-type: none">· IMDG· Limited quantities (LQ)	5 kg

(Devamı sayfa 7 'da)

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

Baskı tarihi: 08.02.2019

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 13

Yeniden düzenleme tarihi: 08.02.2019

Ticari adı: NÉOLUBE® MÉTAL 1100

(Sayfa 6'nın devamı)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model Düzenleme":**

kalkmıştır

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **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.

· **Önemli terkipleri**

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 3

· *** Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler**