

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

- 1.1 Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: **Viscor NF**
- Mal numarası: 06.30.30
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
- Kullanıldığı sektör
  - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
  - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- Ürün kategorisi
  - PC24 Lubricants, greases, release products
- Proses kategorisi
  - PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.
  - PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions
  - PROC7 Industrial spraying
  - PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
  - PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
  - PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
  - PROC11 Non industrial spraying
  - PROC20 Use of functional fluids in small devices
  - PROC10 Roller application or brushing
  - PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
- Çevre emisyon kategorisi
  - ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)
  - ERC7 Use of functional fluid at industrial site
  - ERC8a Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)
  - ERC8d Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor)
  - ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)
  - ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması
  - Kalibrasyon sıvısı
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri
- Üretici / Teslimatı yapan:
  - Kroon Oil BV
  - Dollegoorweg 15
  - NL-7602 EC ALMELO
  - Tel.: +31(0)546 818165
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:
  - Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- 1.4 Acil durum telefon numarası
  - +31 (0)546 818165 (9 AM to 4 PM, Monday to Friday)
  - NL - National Poison Information Centre (NVIC):  
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

**Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması**

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması
- Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008



GHS08 Sağlık zararlılığı

Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

- 2.2 Etiket unsurları
- Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Viscor NF

(Sayfa 1 'nin devamı)

## · Zararlılık İşaretleri



GHS08

## · Uyarı Kelimesi

Tehlike

## · Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

## · Zararlılık İfadesi

## · Önlem İfadesi

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: Doktoru arayın.

P331 Kusturmayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

## · Ek bilgiler:

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

## · 2.3 Diğer zararlar

## · PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

## · PBT:

Uygulanamaz.

## · vPvB:

Uygulanamaz.

**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

## · 3.2 Karışımlar

## · Tarifi:

Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.

## · İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

EC Numarası: 927-632-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	%50 -100
	Asp. Tox. 1, H304	

## · Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**

## · 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

· Teneffüs ettikten sonra: Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· Cilde temas ettikten sonra: Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

· Gözlere temas ettikten sonra: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

· Yuttuktan sonra: Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

## · 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

## · 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Yutulması ya da kusma halinde akciğere sızma tehlikesi.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri**

## · 5.1 Yangın söndürücüler

· Elverişli söndürücü maddeler: CO2, kuru kimsaysal, köpük. Temas eden malzemeyi soğutmak ya da korumak için su kullanılabilir.

## · 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.

## · 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

· Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

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

## · 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

## · 6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

## · 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Viscor NF

(Sayfa 2 'nin devamı)

## · 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Su yüzeyinden alınız (örneğin tarayarak ya da emerek).  
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

Yağ sisi oluşmasından kaçınınız.

## · Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

## · 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

## · Depolama:

## · Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Yalnız orjinal ambalajında muhafaza ediniz.

## · Birarada depolama ile ilgili uyarılar:

Gerekli değil.

## · Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

## · 7.3 Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/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:

Mineral yağ içerir. Buğu oluşturan şartlarda metreküpte 5 mg OSHA PEL, 10 mg ACGIH STEL gözlemlenir.

## · DNEL-değerleri

**64742-53-6 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik**Nefesle | Long-term - local effects, worker | 5,4 mg/m<sup>3</sup> (worker)

## · Ek uyarılar:

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

## · 8.2 Maruz kalma kontrolleri

## · Kişisel koruyucu teçhizat:

## · Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

## · Nefes koruyucu önlemler:

Gerekli değildir.

## · Elleri koruyucu:



Wear gloves for the protection against chemicals according to EN 374.

Yağa dayanıklı eldivenler

## · Eldiven malzemesi

Nitril kauçuk

PVC 'den eldivenler

Neopren eldivenler

Tavsiye edilen malzeme kalınlığı: ≥ 0,35 mm

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

240 dakikadan fazla tercihen > 480 dakikalık hamle zamanı sırasında sürekli temas etme halinde uygun eldivenlerin kullanılmasını öneririz. Kısa süreli/sıçramadan korunma için aynı önlemin alınmasını öneririz ancak bu koruma seviyesinde sunulan uygun eldivenlerin kullanılmayabileceğini unutmayın ve bu durumda uygun bakım ve değiştirme rejimleri izlendiği sürece daha düşük hamle zamanı kabul edilebilir.

Eldiven materyalinin tam kompozisyonuna bağlı olduğundan eldivenin kalın olması kimyasallara dayanıklı iyi bir koruyucu özelliğe sahip olduğunu göstermez.

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

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Viscor NF

(Sayfa 3 'nin devamı)

- **Gözleri koruyucu:** Bir yerden başka yere dolum yaparken koruyucu gözlük tavsiye olunur.
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

• <b>9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi</b>	
• Genel bilgiler	
• Görünüm	
• Biçim:	Sıvı
• Renk:	Açık kahverengi
• Koku:	Karakteristik
• Durum değişikliği	
• Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
• Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.
• Damlama ısısı:	
• Pourpoint (Dökülebilme ısısı)	-39 °C (ASTM D97)
• Parlama noktası	120 °C
• Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
• Tutuşma ısısı:	>200 °C
• Alev alma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
• Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
• Patlama sınırları:	
• Alt:	0,6 Vol %
• Üst:	7,0 Vol %
• Yoğunluk 20 °C'de:	0,823 g/cm <sup>3</sup>
• Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
• Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
• Çözücü madde oranı:	
• Organik çözücü madde:	%0,0
• 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:** Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

• <b>Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)</b>		
<b>Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b>		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (sıçan) (OECD 401)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (tavşan) (OECD 402)
Nefesle	LC50 (4 h)	>5,8 mg/l (sıçan) (OECD 403)
<b>64742-53-6 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik</b>		
Ağızdan	LD50	>5000 mg/kg (sıçan)
Ciltten	LD50	>2000 mg/kg (tavşan)

- **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)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Viscor NF

(Sayfa 4 'nin devamı)

- Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:
- CMR-etkileri (kansere üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki) Bu ürün ciddi şekilde rafine edilmiş ve IARC tarafından kansorejen olmayan olarak kabul edilen mineral yağlar içerir. Bu ürünün içindeki tüm yağlar IP 346 testi ile %3den daha düşük ekstrakt içerdiği gösterilmiştir.
- Eşey hücre mutajenitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Kanserojenite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Üreme toksisitesi Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tek maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi - tekrarlı maruz kalma Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- Aspirasyon zararı Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

LC50 (96 h) &gt;1028 mg/l (balık) (OECD 203)

**64742-53-6 Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş hafif naftenik**

LC50 (96 h) &gt;100 mg/l (balık)

- 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Diğer uyarılar: Ürün biyolojik olarak zor indirgenabilir.
- 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: Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir. Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz. Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit 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: Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

**Atık listesi**

13 07 03\* Diğer yakıtlar (karışımlar dahil)

**Temizlenmemiş ambalajlar:**

- Tavsiye: Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri****14.1 UN numarası**

· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı**

· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA kalkmıştır

**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

- ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA
- sınıfı kalkmıştır

**14.4 Ambalajlama grubu**

· ADR/ADN, IMDG, IATA kalkmıştır

**14.5 Çevresel zararlar**

· Marine pollutant: Hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı,  
Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında  
Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Baskı tarihi: 11.09.2017

Form No.: 06.30.30

Yeniden düzenleme tarihi: 28.03.2017

Ticari adı: Viscor NF

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· UN "Model Düzenleme":	kalkmıştır

**\* Bölüm 15: Mevzuat bilgileri****· 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****· Ulusal hükümler:**

· **Suyu tehdit sınıfı:** Suyu tehdit sınıfı 2 ( ): suyu tehdit edicidir.

**· 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi 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.

**· Önemli terkipleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**· Veri pusulasını düzenleyen bölüm:**

Product safety department.

**· Başvurulacak kişi ya da yer:**

Product safety department

**· 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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı – Kategori 1

**· Kaynaklar**

\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler