



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

<b>Madde/preparat kimliği</b>	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>
<b>Maddenin/karışımın kullanımı</b>	bkz. Teknik Veri Sayfası
<b>CAS #</b>	Karışım
<b>Ürün kodu</b>	C31009-NTN
<b>Üretici Firma Bilgileri</b>	NTN-SNR ROULEMENTS 1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY Fransa audrey.bornes@ntn-snr.fr
	Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00
	Faks: +33 (0)4 50 65 32 91
	Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS)
	+ 33 (0)1 45 42 59 59

## 2. TEHLİKELERİN TANIMI

Bu müstahzar, 1999/45/EEC yönetmeliğine ve onun değişikliklerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamaktadır.

<b>Fiziksel tehlikeler</b>	Fiziksel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
<b>Sağlıkla ilgili tehlikeler</b>	Sağlık tehlikesi olarak sınıflandırılmaz.
<b>Çevresel tehlikeler</b>	Çevreye tehlikeli bir madde olarak sınıflandırılmamıştır.
<b>Özel tehlikeler</b>	Amaçlanan normal kullanım koşulları altında : Bilinen yoktur.
<b>Ana semptomlar</b>	Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bak.

## 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Bileşenler	CAS #	Yüzde	EC-No.	Sınıflandırma
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları	85940-28-9	1 - 2,5	288-917-4	Xi;R36-38, N;R51/53

**Bileşimle ilgili yorumlar** Bileşenler için görev sırasında maruz kalma sınırı bölüm 8'de listelenmiştir.

Madeni yağ içerir  
DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

<b>Solunum</b>	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmemektedir.
<b>Deriyle temas</b>	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
<b>Yutma</b>	Ağzı iyice çalkalayın. Yutulması halinde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

<b>Uygun yangın söndürme malzemesi</b>	Köpük. Kuru kimyasallar. Karbondioksit (CO2) Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
<b>Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri</b>	Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.
<b>Alışılmadık yangın ve patlama tehlikeleri</b>	Yanıcdır.
<b>Özel tehlikeler</b>	Yanıcdır. Bakınız ayrıca bölüm 10.

<b>İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman</b>	Yangın halinde bağımsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.
<b>Yangın söndürme ekipmanları/talimatları</b>	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Sıcaklığa maruz kalmış ambalajı suyla sogutunuz ve, sayet tehlikeli değilse, yangın yerinden çıkarınız.
<b>Spesifik metodlar</b>	Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

<b>Kişisel güvenlik önlemleri</b>	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
<b>Çevreyi koruma önlemleri</b>	Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.
<b>Temizlik için metodlar</b>	Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Ufak Kuru Dökülmeler: Temiz bir kürekle maddeyi temiz ve kuru bir kaba kürekleyin ve üzerini gevşek bir şekilde kapatın; kapları dökülme yerinden uzaklaştırın. Yeri deterjan ve suyla fırçalayın. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7. KULLANIM VE DEPOLAMA

<b>Elleçleme</b>	Termik bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmamaya dikkat ediniz. Deri ile uzun süreli ya da tekrarlanmış temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Maruz kalma sınırını aşmamak için yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
<b>Saklama</b>	Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Kapalı orijinal ambalajında kuru bir yerde depolayın. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın (MSDS Bölüm 10'a bakınız).

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

<b>Önerilen gözetim prosedürleri</b>	
<b>Ek Maruz Kalma Verileri</b>	Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.
<b>Mühendislik ölçütleri</b>	İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
<b>Kişisel koruyucu ekipmanlar</b>	
<b>Elleri koruma</b>	Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril. Polivinil klorür (PVC).
<b>Gözleri koruma</b>	Kimyasal madde gözlüklerin kullanılması önerilir.
<b>Deri ve vücudun korunması</b>	Normal çalışma elbisesi (uzun kollu tişört ve uzun pantolon) tavsiye edilir.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
<b>Kontrol parametreleri</b>	Standart kontrol prosedürlere uyun.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

<b>Görünüş</b>	Bilgi yok.
<b>Fiziksel durum</b>	Katı.
<b>Biçim</b>	Katı. Macun.
<b>Renk</b>	Sarı
<b>Koku</b>	Yağlı.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Geçerli değil
<b>Kaynama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Açık Kap
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha yüksek</b>	Bilgi yok.
<b>Tutuşabilirlik sınırları havada, % hacim olarak daha düşük</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,89
<b>Göreceli yoğunluk sıcaklığı</b>	20 °C (68 °F)
<b>Çözünürlük (su)</b>	çözünmez.

<b>Bölme katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Geçerli değil
<b>Viskozite sıcaklığı</b>	40 °C (104 °F)
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/Donma noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Kendi kendine tutuşma sıcaklığı</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>VOC</b>	Bilgi yok.
<b>Diğer bilgiler</b>	
<b>Düşme noktası</b>	190 °C (374 °F)
<b>Sulu çözeltideki pH</b>	Geçerli değil

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

<b>Kaçınılacak durumlar</b>	Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Her türlü ateşleme olanağına engel olun. Geçimsiz maddelerle temas.
<b>Tehlikeli ayrışma ürünleri</b>	Termal ayrışma sıcaklıklarında karbon monoksit ve karbon dioksit.
<b>Kaçınılması gereken materyaller</b>	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
<b>Tehlikeli polimerizasyon</b>	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

<b>Akut toksisite</b>	Yüksek sıcaklıklar ya da mekanik etki gözler, burun, boğaz veya akciğerler için tahriş edici olabilen buharlar, buğular ya da dumanlar oluşmasına yol açabilir. Büyük miktarların sindirilmesi halinde tahriş, mide bulantısı ve ishal dahil olmak üzere gastrointestinal rahatsızlıklar oluşabilir.
<b>Kronik zehirlenme</b>	Sık ve uzun süre temas edilmesi halinde deride yağ kaybına ve kuruluğa yol açabilir ve bunun sonucunda rahatsızlık hissi ve dermatit meydana gelebilir.
<b>Karsinojenisite</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Mutajenisite</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Üretkenlik</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Epidemiyoloji</b>	Bu ürün için herhangi bir epidemiyolojik veri bulunmamaktadır.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

<b>Ekotoksidite</b>	Çevresel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
<b>Oynaklık</b>	Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

<b>Atma talimatları</b>	Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın. Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.
<b>Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler</b>	Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz. Boş kaplar ya da kovanlarda bazı ürün kalıntıları kalmış olabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir (bakınız: İmha etme talimatları).
<b>Kirlenmiş ambalaj</b>	Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir. Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin.
<b>AB atık kodları</b>	Kullanılmayan Ürün : 16 03 06 Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

<b>ADR</b>	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
<b>IATA</b>	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

## IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### Mevzuat bilgisi

Bu Güvenlik Bilgi Sayfası Talimatname (EC) 1907/2006 ile uyumludur. Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

### Etiketleme

**R -cümlesi/ R-cümleleri** Yoktur.

**S kodlu cümle(ler)** Yoktur.

Kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip edin.

## 16. DİĞER BİLGİLER

### R-fazlarla ilgili anlatım bölüm 2 ve 'dedir

R36 Gözleri tahriş eder.

R38 Deriyi tahriş eder.

R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.