



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

## BÖLÜM 1. Maddenin/karışımın ve şirketin/yüklenicinin tanımlanması

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması LUB HEAVY DUTY +

Kayıt numarası -

Eşanlamlılar Yoktur.

Ürün kodu C31009-NTN

### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Lubricant grease

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi yok.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### Dağıtıcı

Şirket adı NTN EUROPE  
Adres 1, rue des Usines  
BP 2017  
74000 ANNECY  
FR

#### Bölüm

Telefon Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00  
Faks: +33 (0)4 50 65 32 91

e-posta fds@ntn-snr.fr  
Temas kişisi Service Laboratoire NTN EUROPE

1.4. Acil durum telefon numarası Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (Fransa ) ORFILA (INRS)  
+ 33 (0)1 45 42 59 59

## BÖLÜM 2. Tehlikelerin tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Karışım, fiziksel, sağlık ve çevresel tehlikeleri açısından değerlendirilmiş ve/veya test edilmiş ve aşağıda yer alan sınıflandırma uygulanmıştır.

### Değiştirildiği haliyle, Yönetmelik (EC) No. 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırma

Bu karışım düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırmaya ilişkin kriterleri karşılamamaktadır.

### 2.2. Etiket unsurları

#### Değiştirildiği haliyle Yönetmelik (AT) No. 1272/2008 gereğince etiketleme

Zararlılık işaretleri Yoktur.

Uyarı kelimesi Yoktur.

Zararlılık ifadeleri Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

#### Önlem ifadeleri

Tedbir İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

Müdahale Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Depolama Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.

Bertaraf Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

**Etiket üzerinde yer alan ek bilgi** EUH208 - Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.  
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

**2.3. Diğer zararlar** Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir. Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

## BÖLÜM 3. Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	-	<b>Sınıflandırma:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	1471316-72-9 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	<b>Sınıflandırma:</b> Skin Sens. 1B;H317

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

CLP: Yönetmelik No. 1272/2008. "-" = Hazır değil veya bu madde düzeltilmiş Yönetmelik (AB) 1272/2008 gereğince yapılan sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamaz.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
M:M faktörü  
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.  
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.  
İçerik bir gaz olmadığı sürece tüm konsantrasyonlar ağırlıkça yüzde şeklindedir. Gaz konsantrasyonları hacimce yüzde şeklindedir.  
#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

**Bileşimine dair yorumlar** Bileşenler için görev sırasında maruz kalma sınırı bölüm 8'de listelenmiştir. Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

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

## BÖLÜM 4. İlk yardım önlemleri

**Genel bilgi** Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmemektedir.  
**Cilt ile temas** Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.  
**Gözler ile temas** Suyla çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.  
**Yutma** Ağız iyice çalkalayın. Yutulması halinde kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler** Sık ve uzun süre temas edilmesi halinde deride yağ kaybına ve kuruluğa yol açabilir ve bunun sonucunda rahatsızlık hissi ve dermatit meydana gelebilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Semptomatik olarak tedavi edin.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

## BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

<b>Genel yangın zararları</b>	Ateşle sarıldığında yanar. Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.
<b>5.1. Yangın söndürücüler</b>	
<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük. Kuru kimyasallar. Karbondioksit (CO2) Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.
<b>5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</b>	Bakınız ayrıca bölüm 10.
<b>5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler</b>	
<b>Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler</b>	Yangın halinde bağımsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
<b>Özel yangınla mücadele prosedürleri</b>	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Isıya maruz kalan kapları su spreyi ile soğutunuz ve hiçbir risk içermiyorsa kabı uzaklaştırınız.
<b>Özel metotlar</b>	Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

## BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

<b>6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri</b>	
<b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>	Uygun kişisel koruyucu ekipman takın.
<b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.
<b>6.2. Çevresel önlemler</b>	Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.
<b>6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b>	Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun.
<b>6.4. Diğer bölümlere atıflar</b>	Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7. Kullanma ve saklama

<b>7.1. Güvenli elleçleme için önlemler</b>	Termik bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmamaya dikkat ediniz. Deri ile uzun süreli ya da tekrarlanmış temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Maruz kalma sınırını aşmamak için yeterli havalandırma sağlanmalıdır.
<b>7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar</b>	Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Kapalı orijinal ambalajında kuru bir yerde depolayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
<b>7.3. Belirli son kullanımlar</b>	Bilgi yok.

## BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

<b>8.1. Kontrol parametreleri</b>	
<b>Mesleki maruz kalma sınır değerleri</b>	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
<b>Biyolojik sınır değerleri</b>	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
<b>Tavsiye edilen izleme prosedürleri</b>	Standart kontrol prosedürlere uyun.
<b>Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)</b>	Bilgi yok.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

<b>Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)</b>	Bilgi yok.
<b>Maruz kalma kılavuzları</b>	Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.
<b>8.2. Maruz kalma kontrolleri</b>	
<b>Uygun teknik kontroller</b>	İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).
<b>Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım</b>	
<b>Genel bilgi</b>	CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlaştıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.
<b>Göz/Yüz koruyucu</b>	Kimyasal madde gözlüklerin kullanılması önerilir.
<b>Cildin korunması</b>	
- <b>Ellerin korunması</b>	Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril. Polivinil klorür (PVC).
- <b>Diğer</b>	Normal çalışma elbisesi (uzun kollu tişört ve uzun pantolon) tavsiye edilir.
<b>Solunum koruyucu</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.
<b>Hijyen tedbirleri</b>	Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

## Mesleki maruz kalma sınır değerleri

Fransa Bileşenler	Tip	Değer
Artakalan yağlar (Petrol), çözücü-mumdan arındırılmış (CAS 64742-62-7)	VLE	10 mg/m3
	VME	5 mg/m3

## Belçika . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	10 mg/m3	Sis .
	TWA	5 mg/m3	Sis .
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TWA	10 mg/m3	

## İsviçre. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz: Aktuelle MAK-Werte

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Artakalan yağlar (Petrol), çözücü-mumdan arındırılmış (CAS 64742-62-7)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım
Distilatlar (Petrol), hidro ile muamele edilmiş ağır naftanik (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

## Tavsiye edilen izleme prosedürleri

**Ek Maruz Kalma Verileri** Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Fiziksel hali</b>	Katı.
<b>Biçim</b>	Katı. Macun.
<b>Renk</b>	Sarı
<b>Koku</b>	Yağlı.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Kaynama noktası veya ilk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	>200,0 °C (>392,0 °F) Açık Kap
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	>250 °C (>482 °F)
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Geçerli değil.
<b>Kinematik viskozite</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
<b>Kinematik viskozite sıcaklığı</b>	40 °C (104 °F) (>20,5 mm <sup>2</sup> /s)
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	çözünmez.
<b>Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) (log değeri)</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Yoğunluk ve/veya bağıl yoğunluk</b>	
<b>Bağıl yoğunluk</b>	0,89
<b>Bağıl yoğunluk sıcaklığı</b>	20 °C (68 °F)
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Partikül özellikleri</b>	Bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

**9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıflarıyla ilgili bilgiler** Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

**9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri** Kullanıma hazır ilgili ek bilgi yoktur.

<b>Damlama noktası</b>	190 °C (374 °F)
<b>Sulu çözeltide pH</b>	Geçerli değil.
<b>Viskozite</b>	Geçerli değil.
<b>Viskozite sıcaklığı</b>	40 °C (104 °F)

## BÖLÜM 10. Stabilite ve reaktivite

**10.1. Tepkime** Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.  
**10.2. Kimyasal kararlılık** Normal koşullar altında madde durağandır.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

- 10.3. Zararlı tepkime olasılığı** Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
- 10.4. Kaçınılması gereken durumlar** Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Geçimsiz maddelerle temas. Her türlü ateşleme olanağına engel olun.
- 10.5. Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler.
- 10.6. Zararlı bozunma ürünleri** Kükürt bileşikler.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgi

### 11.1. Yönetmelik (EC) No 1272/2008'de tanımlandığı gibi zararlılık sınıfları hakkında bilgiler

**Akut toksisite** 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.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)		
<b>Akut Dermal</b>		
LD50	Tavşan	> 5000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5000 mg/kg
Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları (CAS 85940-28-9)		
<b>Akut Oral</b>		
LD50	Sıçan	3080 mg/kg

- Cilt aşınması/tahrişi** Sık ve uzun süre temas edilmesi halinde deride yağ kaybına ve kuruluğa yol açabilir ve bunun sonucunda rahatsızlık hissi ve dermatit meydana gelebilir.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi** Gözle doğrudan teması geçici olarak tahriş neden olabilir.
- Solunum hassaslaştırma** Solunum hassaslaştırıcı değildir.
- Cilt hassaslaştırma** Bu ürünün deri duyarlaştırmasına neden olması beklenmemektedir.
- Eşey hücre mutajenitesi** Ürünün veya herhangi bir bileşenin %0.1'den daha fazla mutajenik veya genotoksik olduğunu gösteren hazırda herhangi bir veri bulunmamaktadır.
- Kanserojenite** Bilgi yok.
- Üreme sistemi toksisitesi** Bu ürünün üreme ya da gelişim üzerinde etkilere yol açmayacağı tahmin edilmektedir.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma** Sınıflandırılmamıştır.
- Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma** Sınıflandırılmamıştır.
- Aspirasyon zararı** Bir aspirasyon tehlikesi yoktur.
- Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Bilgi bulunmamaktadır.

### 11.2. Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties** Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

**Diğer bilgiler** Bilgi yok.

## BÖLÜM 12. Ekolojik bilgi

- 12.1. Toksikite** Mevcut verilere göre, sucul ortama zararlıdır ile ilgili sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Bilgi yok.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli** Veri yok.
- Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)** Bilgi yok.
- Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.
- 12.4. Toprakta hareketlilik Genel hareketlilik** Veri yok.  
Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu karışım Yönetmelik (EC) No 1907/2006, Ek XIII'e göre vPvB / PBT olarak değerlendirilen maddeler içermemektedir.
- 12.6. Endocrine disrupting properties** Bu ürün, REACH Madde 57(f) veya Yönetmelik (AB) 2017/2100 ya da Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605 uyarınca %0,1 veya daha yüksek seviyelerde endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen bileşenler içermemektedir.
- 12.7. Diğer olumsuz etkiler** Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

## BÖLÜM 13: İmha edilmesiyle ilgili düşünceler

- 13.1. Atık işleme yöntemleri**
- Kalıntı atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
- Kirlenmiş ambalajlar** Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
- AB atık kodu** Kullanılmayan Ürün : 16 03 06  
Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.
- Bertaraf etme bilgileri** Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.
- Özel önlemler** Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

- 14.1. UN numarası** Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
- 14.2. Uygun UN taşımacılık adı** Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
- 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I**
- Sınıf** Atanmamış.
- Alt risk** -
- Zararlılık No. (ADR)** Atanmamış.
- Tünel kısıtlama kodu** Atanmamış.
- 14.4. Ambalajlama grubu** -
- 14.5. Çevresel zararlar** Hayır.
- 14.6. Kullanıcı için özel önlemler** Atanmamış.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

## IATA

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.  
**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not assigned.  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

## IMDG

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.  
**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not assigned.  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** Not assigned.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.  
**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments** Geçerli değil.

## BÖLÜM 15. Ruhsatlandırma bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

#### AB Yönetmelikleri

**Yönetmelik (EC) No. 1005/2009 Ek I ve II uyarınca, değiştirildiği haliyle, ozon tabakasını incelten maddeler**  
Listelenmemiş.

**Kalıcı organik kirleticiler hakkında yönetmelik (AB) 2019/1021, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 1, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 2, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek I, Bölüm 3, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Tehlikeli kimyasalların ithalat ve ihracatına ilişkin Yönetmelik (EU) No 649/2012, Ek V, değiştirildiği haliyle**  
Listelenmemiş.

**Yönetmelik (EC) No. 166/2006 Ek II, Kirleticiler Salınım ve Transfer Sicili (düzenlendiği hali ile)**

Fosforoditiyoik asit, karışık O,O-bis(2-etilheksil ve izo-Bu ve izo-Pr) esterleri, çinko tuzları (CAS 85940-28-9)





# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Madde 59(10) (Halihazırda ECHA tarafından yayınlandığı şekli ile)**  
Listelenmemiş.

## Yetkilendirmeler

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 REACH Ek XIV Kullanımı İzne tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)**  
Listelenmemiş.

## Kullanım kısıtlamaları

**Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Pazarlama ve kullanıma dair kısıtlamaya tabi maddeler, değiştirildiği haliyle - İlgili giriş numarası için verilen kısıtlama koşulları dikkate alınmalıdır**

Listelenmemiş.

**Direktif 2004/37/EC: Değiştirildiği haliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması**

Listelenmemiş.

**Patlayıcı Öncülerinin Pazarlanması ve Kullanılması Hakkında Yönetmelik 2019/1148, Ek I, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

**Patlayıcı Öncülerinin Pazarlanması ve Kullanılması Hakkında Yönetmelik 2019/1148, Ek II, değiştirildiği haliyle**

Listelenmemiş.

## Diğer yönetmelikler

Ürün, değiştirildiği haliyle Yönetmelik (EC) 1272/2008 (CLP Yönetmeliği) uyarınca sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

## Ulusal yönetmelikler

Değiştirilmiş haliyle, Direktif 98/24/EC uyarınca kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip ediniz.

## 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).  
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiklik.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

### Referanslar

#### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Bilgi yok.

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

#### 2 ila 15. Bölümlerde tamamen yazılı olmayan herhangi bir beyanın tam metni

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**  
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.8 Revizyon : 11-Ekim-2023

## Güncelleme bilgisi Eğitim bilgileri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
Yoktur.  
Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

*NTN EUROPE kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır. Bu belge teknik sayfaları tamamlar, ancak onların yerine geçmez. Burada yer alan bilgi belirtilen tarihte ürünle ilgili bilgilerimize dayanmaktadır. İyi niyetle sunulmuştur. Dahası, başvuru ruhsatlandırma gereksinimlerin ayrıntılı bilgileri oldukları düşünülmemelidir. Ürüne sahip olmakla ve ürünü kullanmakla ilgili tüm yönetmeliklerin bilinmesi ve uygulanması kullanıcıyı hiçbir şekilde muaf tutmayacaktır. Ürünün saklanması ve kullanılmasıyla ilgili önlemlerin uygulanması tamamen kullanıcının sorumluluğundadır.*