

Ürün : **LUB UNIVERSAL**  
Kod : C31030-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 13-Mayıs-2019

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

### 1.1. Ürün tanımlayıcı

**Ticari adı ya da karışımın adlandırılması** LUB UNIVERSAL  
**Kayıt numarası** -  
**Eşanlamlılar** Yoktur.  
**Ürün kodu** C31030-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-SNR ROULEMENTS  
**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-SNR Roulements

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

### Düzeltildiği şekliyle, 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

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

**Zararlılık işaretleri** Yoktur.  
**Uyarı kelimesi** Yoktur.  
**Zararlılık ifadeleri** Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

#### Önlem ifadeleri

**Önleme**  
P264 Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.  
**Cevap** Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.  
**Depolama** Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.  
**Bertaraf** Bilgi yok.

Ürün : LUB UNIVERSAL  
Kod : C31030-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 13-Mayıs-2019

**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** PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir.

### BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

#### 3.2. Karışımlar

##### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 0,2	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Sınıflandırma:</b>	Skin Sens. 1;H317				

#### Ek bileşenler

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	REACH Tescil No.	Endeks numarası	Notlar
Yağ Buharı, Mineral		SEQ100910 232-384-2	-	-	

#### 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.

#: Bu maddeye Sendika işyeri maruz kalma sınırları tahsis edilmiştir.

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.

#### Bileşimine dair yorumlar

Bileşenler için görev sırasında maruz kalma sınırı bölüm 8'de listelenmiştir.

Madeni yağ içerir

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir. 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

##### Solunma

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

Ağzı 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.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

Ürün :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	Revizyon : 13-Mayıs-2019
Kod : C31030-NTN	Versiyon : 1.3	

**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürücü maddeler**

Köpük. Kuru kimyasallar. Karbondioksit (CO2) Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler**

Yangını söndürmek için su fıskırtmayın, yangını yayar.

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

Bakınız ayrıca bölüm 10.

**5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler****Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri**

Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Isıya maruz kalan kapları su spreyi ile soğutunuz ve hiçbir risk içermiyorsa kabı uzaklaştırınız.

**Özel metotlar**

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

**BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Acil durum personeli olmayanlar için**

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için**

Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

**6.2. Çevresel önlemler**

Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

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****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

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.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

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)

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Bilgi yok.

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****Mesleki maruz kalma sınır değerleri**

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

**Biyolojik sınır değerleri**

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri**

Standart kontrol prosedürlere uyun.

**Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)**

Bilgi yok.

**Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)**

Bilgi yok.

Ürün :	LUB UNIVERSAL	Revizyon : 13-Mayıs-2019
Kod : C31030-NTN	Versiyon : 1.3	

**Maruz kalma kılavuzları** Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.

## 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun teknik kontroller** İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

**Genel bilgi** CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anlastikten sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.

**Göz/Yüz koruyucu** Kimyasal madde gözlüklerin kullanılması önerilir.

#### Cildin korunması

- **Ellerin korunması** Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril. Polivinil klorür (PVC).

- **Diğer** Normal çalışma elbisesi (uzun kollu tişört ve uzun pantolon) tavsiye edilir.

**Solunum koruyucu** Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

**Isıl zararlar** Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

### Hijyen tedbirleri

Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevre yöneticisi serbest kalan her türlü büyük miktardaki maddelerden haberdar edilmelidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

#### Görünüm

**Fiziksel hali** Katı.

**Biçim** Katı. Macun.

**Renk** Sarı

**Koku** Yağlı. Hafif.

**Koku eşiği** Bilgi yok.

**pH** Geçerli değil.

**Erime noktası/donma noktası** Bilgi yok.

**Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** Bilgi yok.

**Parlama noktası** 230,0 °C (446,0 °F) Açık Kap Baz yağı

**Buharlaştırma hızı** Bilgi yok.

**Alevlenirlik (katı, gaz)** Bilgi yok.

#### Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

**Alevlenirlik limitleri - alt (%)** Bilgi yok.

**Alevlenirlik limitleri - üst (%)** Bilgi yok.

**Buhar basıncı** Bilgi yok.

**Buhar yoğunluğu** Bilgi yok.

**Bağıl yoğunluk** 0,89 g/cm<sup>3</sup>

**Bağıl yoğunluk sıcaklığı** 20 °C (68 °F)

#### Çözünürlük

**Çözünürlük (su)** Çözünmez.

**Dağılım katsayısı: n-oktanol/su** Bilgi yok.

Ürün :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	Revizyon : 13-Mayıs-2019
Kod : C31030-NTN	Versiyon : 1.3	

<b>Alev alma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Geçerli değil.
<b>Viskozite sıcaklığı</b>	40 °C (104 °F)
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Bilgi yok.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Oksitleyici değil.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Damlama noktası</b>	200 °C

## BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

<b>10.1. Tepkime</b>	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
<b>10.2. Kimyasal kararlılık</b>	Normal koşullar altında madde durağandır.
<b>10.3. Zararlı tepkime olasılığı</b>	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
<b>10.4. Kaçınılması gereken durumlar</b>	Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçınınız. Geçimsiz maddelerle temas.
<b>10.5. Kaçınılması gereken maddeler</b>	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
<b>10.6. Zararlı bozunma ürünleri</b>	Termal ayrışma sıcaklıklarında karbon monoksit ve karbon dioksit. Tahriş edici ve/veya toksik duman ve gazlar ürünün ayrıştırılması sonucu açığa çıkabilir.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgi

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

<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>Cilt aşınması/tahrişi</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>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Cilt hassaslaştırma</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Kanserojenite</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Sınıflandırılmış değildir.
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi bulunmamaktadır.
<b>Diğer bilgiler</b>	Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

<b>12.1. Toksikite</b>	Mevcut verilere göre, sucul ortama zararlıdır ile ilgili sınıflandırma kriterleri karşılanmamıştır.
------------------------	---

Ürün : **LUB UNIVERSAL**  
Kod : C31030-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 13-Mayıs-2019

<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Bilgi yok.
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	Veri yok.
<b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>	Bilgi yok.
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik Genel hareketlilik</b>	Veri yok. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları</b>	PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir. Bilgi yok.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	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

<b>Kalıntı atık</b>	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).
<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	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.
<b>AB atık kodu</b>	Kullanılmayan Ürün : 16 03 06 Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.
<b>Özel önlemler</b>	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

### ADR

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IATA

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Geçerli değil.

## BÖLÜM 15: Ruhsatlandırma bilgileri

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

#### AB Yönetmelikleri

#### Yetkilendirmeler

#### Kullanım kısıtlamaları

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

Ürün : **LUB UNIVERSAL**  
Kod : C31030-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 13-Mayıs-2019

**Ulusal yönetmelikler** Direktif 2004/37/EC uyarınca, çalışanları işyerinde karsinojenlere ve mutajenlere maruziyet riskinden korumaya dair ulusal yönetmelikleri takip ediniz.  
**15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi** Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Kısaltmalar listesi** Bilgi yok.  
**Referanslar** Bilgi yok.  
**Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler** Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.  
**H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ile 15 in altında yazılmamıştır** H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**Güncelleme bilgisi** Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmiştir.  
**Eğitim bilgileri** Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

*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. NTN-SNR ROULEMENTS 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.*