

Ürün :	LUB HEAVY DUTY	Revizyon : 18-Mayıs-2017
Kod : C31031-NTN	Versiyon : 1.3	

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	C31031-NTN

1.2. Maddeye veya karışıma ait tanımlanmış kullanımlar ve şuna karşı önerilen kullanımları

Tanımlanan kullanımları	bkz. Teknik Veri Sayfası
Şuna karşı tanımlanan kullanımları	Bilgi yok.

1.3. Güvenlik veri sayfasında sağlayıcıyla ilgili ayrıntılar

Dağıtıcı

Şirketin 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

İlgili kişi

fds@ntn-snr.fr
Service Laboratoire NTN-SNR Roulements
Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

1.4 Acil durumlarda kullanılacak telefon numarası

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 elemanları

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

Hazard pictograms	Yoktur.
İşaret sözcüğü	Yoktur.
Tehlike İfadesi(leri)	Karışım sınıflandırmayla ilgili kriterleri karşılamamaktadır.

Uyarı beyanı

Önleme	İyi kimyasal sağlığa dikkat ediniz.
Yanıt	Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
Saklama	Geçimsiz maddelerden uzakta saklayın.
İmha	Bilgi yok.

Ürün :	LUB HEAVY DUTY	Revizyon : 18-Mayıs-2017
Kod : C31031-NTN	Versiyon : 1.3	

Etiket üzerinde yer alan ek bilgi	EUH208 - Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts içerir. Alerjik reaksiyon meydana getirebilir.
2.3. Diğer tehlikeler	Atanmamış.

BÖLÜM 3: Bileşim/içerik maddelerle ilgili bilgi

3.2. Mixtures

Bileşenler tanımlanan sınırlarda ya da altında tehlikeli değildir.

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.

M:M faktörü

vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.

PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.

#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

Bileşimle ilgili 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 bilgiler.	Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun.
------------------------	---

4.1. İlk yardım önlemlerin tanımlanması

Solunum	Normal kullanım koşullarında bu maddenin solunuma zarar vereceği düşünülmemektedir.
Deriyle temas	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Gözlerle 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. En önemli bulgular ve etkiler, hem akut hem gecikmiş	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. Her türlü acil tıbbi yardım ve gerekli özel tedaviyle ilgili belirti	Semptomatik olarak tedavi edin.
--	---------------------------------

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

Genel yangın tehlikeleri	Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.
---------------------------------	---

5.1. Yangın söndürme vasatı

Uygun yangın söndürme malzemesi	Köpük. Kuru kimyasallar. Karbondioksit (CO2) Çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Uygun Olmayan Söndürme Ortamı	Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler	Bakınız ayrıca bölüm 10.
--	--------------------------

5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman	Yangın halinde bağırsız solunma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılacaktır.
--	---

Ürün : **LUB HEAVY DUTY**
Kod : C31031-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 18-Mayıs-2017

Özel yangınla mücadele prosedürleri Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Sıcaklığa maruz kalmıs ambalajı suyla sogutunuz ve, sayet tehlikeli degilse, yangın yerinden çıkarınız.
Spesifik metodlar Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.

BÖLÜM 6: Kazaen serbest kalma önlemleri

6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil-olmayan personel için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Acil durumda cevap verenler için Gerekli olmayan personeli uzak tutun. SDS 'nin Bölüm 8 'de önerilen kişisel koruma kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun.

6.4. Diğer bölümlere referans

Kişisel koruma ekipmanı ile ilgili öneriler için bakınız Bölüm 8. Çöplerin bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

BÖLÜM 7: Kullanma ve saklama

7.1. Güvenli kullanmayla ilgili tedbirler

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. Her türlü geçimsizlikler dahil, güvenli saklama, ile ilgili koşullar

Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Kapalı orijinal ambalajında kuru bir yerde depolayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta saklayınız (MSDS Bölüm 10'a bakınız).

7.3. Özel son kullanıcı(lar)

Bilgi yok.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

İş yerindeki maruz kalma sınırları

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

Maruz kalmakla ilgili sınır değerler

Belçika. Maruziyet Limit Değerleri.

Ek bileşenler

Yağ Buharı, Mineral

Tip

STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.
TWA

Değer

10 mg/m³
5 mg/m³

Biçim

Mist.
Mist.

Biyolojik sınır değerler

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

Önerilen gözetim prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Türemiş etki-yok seviyesi (DNEL)

Bilgi yok.

Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

Bilgi yok.

Maruziyet kılavuz bilgileri

Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.

8.2. Maruz kalmakla ilgili kontroller

Mühendislik Denetimleri

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

Ürün :	LUB HEAVY DUTY	Revizyon : 18-Mayıs-2017
Kod : C31031-NTN	Versiyon : 1.3	

Kişisel koruyucu ekipman gibi, bireysel korunma önlemleri

Genel bilgiler.	CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anladıktan sonra kişiyi koruyan teçhizat seçilmelidir.
Göz/yüz korunması	Kimyasal madde gözlüklerin kullanılması önerilir.
Derinin korunması	
- Ellerin korunması	Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril. Polivinil klorür (PVC). Uygun eldiven, eldiven dağıtıcısı tarafından tavsiye olunabilir.
- Diğer	Normal çalışma elbisesi (uzun kollu tişört ve uzun pantolon) tavsiye edilir.
Solunum koruyucu	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.
Termal tehlikeler	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

Sağlık tedbirleri	Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.
Çevre Maruz Kalma Kontrolü	Çevre yöneticisi serbest kalan her türlü büyük miktardaki maddelerden haberdar edilmelidir.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi****Görünüş**

Fiziksel durum	Katı.
Biçim	Katı. Macun.
Renk	Sarı
Koku	Yağlı.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Yanabilirlik (katı, gaz)	Bilgi yok.
Üst/alt tutuşabilirlik ya da patlama sınırları	
Tutuşabilirlik sınırı - alt (%)	Bilgi yok.
Tutuşabilirlik sınırı - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	0,9
Göreceli yoğunluk sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Çözünürlük(ler)	
Çözünürlük (su)	çözünmez.
Çözünürlük (Diğer)	Bilgi yok.
Bölme katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	> 250 °C (> 482 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.

Ürün :	LUB HEAVY DUTY	Revizyon : 18-Mayıs-2017
Kod : C31031-NTN	Versiyon : 1.3	

Viskozite	Geçerli değil.
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.
Okside edici nitelikler	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgi	
Damlama noktası	> 190 °C (> 374 °F)

BÖLÜM 10: Stabilite ve reaktivite

10.1. Reaktivite	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal stabilite	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Tehlikeli reaksiyonlarla ilgili olasılık	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Önlenmesi gereken durumlar	Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Geçimsiz maddelerle temas. Her türlü ateşleme olanağına engel olun.
10.5. Geçimsiz maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri	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. Toksikolojik etkilerle ilgili bilgi

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.
Deri 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 hasarı/göz tahrişi	Sınıflandırılmış değildir.
Solunum duyarlaştırıcı	Sınıflandırılmış değildir.
Deri duyarlaştırıcı	Sınıflandırılmış değildir.
Üreme hücresi mutajenisitesi	Sınıflandırılmış değildir.
Karsinojenisite	Sınıflandırılmış değildir.
Reproduktif Toksisite	Sınıflandırılmış değildir.
Bir defalık maruz kalınmayı takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Sınıflandırılmış değildir.
Tekrarlanan maruz kalınmaları takiben spesifik hedef organ toksisitesi	Sınıflandırılmış değildir.
Aspirasyon tehlikesi	Sınıflandırılmış değildir.
Mixture versus substance information	Bilgi bulunmamaktadır.
Diğer bilgi	Bilgi yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

12.1. Toksisite	Çevresel tehlike olarak sınıflandırılmaz.
12.2. Devamlılık ve parçalanabilirlik	Ürünün biyolojik terkip bozulurluğu hakkında bilgi yoktur.
12.3. Biyo-birikim potansiyeli	Veri yok.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY**
Kod : C31031-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 18-Mayıs-2017

Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Bilgi yok.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Topraktaki hareketlilik Genelde hareketlilik	Veri yok. Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları	Bilgi yok.
12.6. Diğer ters 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. Waste treatment methods

Kalıntı atığı	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).
Kirlenmiş ambalaj	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya atım için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
AB atık kodu	Kullanılmayan Ürün : 16 03 06 Atık kodları kullanıcı tarafından, ürünün kullanıldığı uygulama esas alınarak belirlenmelidir.
İmha Etmekle İlgili Yöntemler/Bilgiler	Toplayıp geri verin veya mühürlü ve lisanslı kaplara atın. Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.
Özel önlemler	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşıma bilgisi

ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

14.7. MARPOL 73/78, Ek II ve IBC Koduna göre dökme halindeki taşıma 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, düzenlenmiş şekliyle, ozon tabakasını incelten maddeler

Not listed.

Kalıcı organik kirletici maddelerle ilgili Yönetmelik (EC) No. 850/2004, Ek I düzeltildiği gibi

Not listed.

Tehlikeli kimyasal maddelerin ihraç ve ithal edilmesiyle ilgili Yönetmelik (EC) No. 689/2008, Ek I, kısım 1 düzeltildiği gibi

Not listed.

Tehlikeli kimyasal maddelerin ihraç ve ithal edilmesiyle ilgili Yönetmelik (EC) No. 689/2008, Ek I, kısım 2 düzeltildiği gibi

Not listed.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY**
Kod : C31031-NTN Versiyon : 1.3 Revizyon : 18-Mayıs-2017

Tehlikeli kimyasal maddelerin ihraç ve ithal edilmesiyle ilgili Yönetmelik (EC) No. 689/2008, Ek I, kısım 3 düzeltildiği gibi

Not listed.

Tehlikeli kimyasal maddelerin ihraç ve ithal edilmesiyle ilgili Yönetmelik (EC) No. 689/2008, Ek V, düzeltildiği gibi

Not listed.

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

Not listed.

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

Not listed.

Yetkilendirmeler

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

Not listed.

Kullanım kısıtlamaları

Direktif 2004/37/EC: Düzenlenmiş şekliyle, işyerinde kanserojenler ve mutajenlere maruz kalma ile ilgili işçilerin risklerden korunması

Not listed.

Direktif 92/85/EEC: Düzenlenmiş şekliyle, hamile işçilerin ve yeni doğum yapmış veya emziren işçilerin güvenliği ve sağlığı

Not listed.

Yönetmelik (EC) No. 1907/2006, REACH Ek XVII Piyasaya arzına ve kullanımına ilişkin kısıtlamaya tabi maddeler (düzenlendiği hali ile)

Not listed.

Diğer AB yönetmelikleri

Direktif 2012/18/EU uyarınca tehlikeli maddeleri içeren büyük kaza tehlikeleri

Not listed.

Direktif 98/24/EC uyarınca düzenlenmiş şekliyle, işyerinde kimyasal maddelerle ilgili risklerden işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunması

Not listed.

Direktif 94/33/EC uyarınca düzenlenmiş şekliyle, işyerinde genç insanların korunması

Not listed.

Diğer yönetmelikler

Bu ürün EC talimatlarına veya ilgili ulusal kanunlara uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir. Bu Güvenlik Bilgi Formu düzenlenmiş şekliyle Yönetmelik (EC) No 1907/2006 gerekliliklerine uymaktadır.

Ulusal yönetmelikler

Kimyasal maddelerle çalışmak için ulusal yönetmeliği takip edin.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Hiçbir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalarla ilgili liste

Bilgi yok.

Referanslar

Bilgi yok.

Karışımın sınıflandırılmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgi

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

H-ifadelerinin tam metni Bölüm 2 ila 15 in altında yazılmamıştır

Yoktur.

Revizyon bilgisi

Yoktur.

Ürün :	LUB HEAVY DUTY	Revizyon : 18-Mayıs-2017
Kod : C31031-NTN	Versiyon : 1.3	

Eğitim bilgisi

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. Bu sayfada yer alan bilgiler şu an mevcut olan en ileri bilgi ve tecrübelerle dayanılarak yazılmıştır.