

Ürün :	LUB HEAVY DUTY +	Revizyon : 14-Mayıs-2019
Kod : C31009-NTN	Versiyon : 1.4	

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-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	İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
Cevap	Kullandıktan sonra ellerinizi yıkayın.
Depolama	Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız.
Bertaraf	Bilgi yok.

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.

Ürün : LUB HEAVY DUTY +
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.4 Revizyon : 14-Mayıs-2019

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
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	-	
Sınıflandırma:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
Sınıflandırma:	Skin Sens. 1;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.

#: 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. 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.

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler

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

Ürün :	LUB HEAVY DUTY +	Revizyon : 14-Mayıs-2019
Kod : C31009-NTN	Versiyon : 1.4	

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.
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).

Ürün :	LUB HEAVY DUTY +	Revizyon : 14-Mayıs-2019
Kod : C31009-NTN	Versiyon : 1.4	

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	CEN standartlarına uygun ve kişiyi koruyan teçhizatın satıcısı ile görüşüp anladıktan 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.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Geçerli değil.
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Açık Kap
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
Bağıl yoğunluk sıcaklığı	20 °C (68 °F)
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	çözünmez.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	> 250 °C (> 482 °F)
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Geçerli değil.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.4 Revizyon : 14-Mayıs-2019

Viskozite sıcaklığı 40 °C (104 °F)
Patlayıcı özellikler Bilgi yok.
Oksitleyici özellikler. Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler
Damlama noktası 190 °C (374 °F)
Sulu çözeltide pH Geçerli değil.

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.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, alevden ve diğer tutuşturma kaynaklarından uzak tutun. Bozulma sıcaklığını aşan sıcaklıklardan kaçının. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri Kükürt bileşikleri. 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

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.
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 Sınıflandırılmış değildir.
Solunum hassaslaştırma Sınıflandırılmış değildir.
Cilt hassaslaştırma Sınıflandırılmış değildir.
Eşey hücre mutajenitesi Sınıflandırılmış değildir.
Kanserojenite Sınıflandırılmış değildir.
Üreme sistemi toksisitesi Sınıflandırılmış değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma Sınıflandırılmış değildir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma Sınıflandırılmış değildir.
Aspirasyon zararı Sınıflandırılmış değildir.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri Bilgi bulunmamaktadır.
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

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.4 Revizyon : 14-Mayıs-2019

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik Genel hareketlilik	Veri yok.
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	Ürün suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır. PBT ya da vPvB olan bir madde ya da karışım değildir. Bilgi yok.
12.6. 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. - 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 Geçerli değil.

IBC koduna göre dökme taşımacılık

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.

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.

Ürün : **LUB HEAVY DUTY +**
Kod : C31009-NTN Versiyon : 1.4 Revizyon : 14-Mayıs-2019

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Bilgi yok.

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmiştir.

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.