

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** LUB HEAVY DUTY +  
**Registrační číslo** -  
**Synonyma** Žádný.  
**Kód výrobku** C31009-NTN

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Určená použití** Technika Voir Fiche.  
**Nedoporučená použití** Není k dispozici.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

**Název společnosti** NTN-SNR ROULEMENTS  
**Adresa** 1, rue des Usines  
 BP 2017  
 74000 ANNECY  
 FR

#### Oddělení

**Telefonní číslo** Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00  
 fax: +33 (0)4 50 65 32 91

**e-mailová adresa** fds@ntn-snr.fr

**Kontaktní osoba** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace** Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**Výstražné symboly nebezpečnosti** Žádný.  
**Signální slovo** Žádný.  
**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.  
**Reakce** Po zacházení si umyjte ruce.  
**Skladování** Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.  
**Odstraňování** Není k dispozici.

#### Dodatečné informace na označení

EUH208 - Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Ríjen-2017

**2.3. Další nebezpečnost**      Nepřiřazeno.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
kyselina fosfordithiová, smíšené O,O-bis(2-ethylhexyl a iso-butyl a iso-propyl) estery, soli zinku	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	

**Klasifikace:**      Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

CLP: Regulation No. 1272/2008. "-" = Not available or this substance does not meet the criteria for classification according to Regulation (EC) 1272/2008 as amended.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

#### Komentáře ke složení

Mezní expoziční hodnoty pro složky jsou uvedeny v bodu 8.

Obsahuje: minerální olej

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Vdechnutí

Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.

##### Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

##### Požítí

Vypláchněte důkladně ústa. Při spolknutí nevyvolávejte zvracení. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

##### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Viz také část 10.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**Zvláštní pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.

**Speciální pokyny pro hašení**

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte tepelnému rozkladu přehříváním. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Po zacházení si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Musí být k dispozici odpovídající větrání, aby nedošlo k překročení mezí kontaktu

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1. Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Není k dispozici.

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**

Není k dispozici.

**Pokyny pro expozici**

Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

**8.2. Omezování expozice**

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	
<b>Obecné informace</b>	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Doporučují se chemické brýle.
<b>Ochrana kůže</b>	
<b>- Ochrana rukou</b>	Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.
<b>- Jiná ochrana</b>	Doporučuje se běžný pracovní oděv (kožile s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty).
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
<b>Hygienická opatření</b>	Po zacházení si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství</b>	pevná látka.
<b>Tvar</b>	Pevná látka. Pastózní.
<b>Barva</b>	Nažloutlý.

**Zápach** Olejovitý.

**Prahová hodnota zápachu** Nemá k dispozici.

**pH** Nevztahuje se.

**Bod tání / bod tuhnutí** Nemá k dispozici.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Nemá k dispozici.

**Bod vzplanutí** > 200,0 °C (> 392,0 °F) Otevřený kelímek

**Rychlost odpařování** Nemá k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)** Nemá k dispozici.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Nemá k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** Nemá k dispozici.

**Tlak páry** Nemá k dispozici.

**Hustota páry** Nemá k dispozici.

**Relativní hustota** 0,89

**Relativní hustota/teplota** 20 °C (68 °F)

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)** Nerozpustná látka.

**Rozpustnost (jiné)** Nemá k dispozici.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** Nemá k dispozici.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

<b>Teplota samovznícení</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Nevztahuje se.
<b>Viskozita při teplotě</b>	40 °C (104 °F)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Bod skápnutí</b>	190 °C (374 °F)
<b>pH ve vodném roztoku</b>	Nevztahuje se.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nesou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Kontakt s nekompatibilními materiály. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Sloučeniny síry. Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Dráždivé nebo toxické zplodiny a plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

<b>Akutní toxicita</b>	Zvýšená teplota či mechanické působení mohou mít za následek tvorbu par, mlhy, či dýmů, jež mohou vést k podráždění očí, nosu, krku, nebo plic. Požití většího množství může způsobit poruchy trávicího ústrojí, včetně podráždění, nevolnosti a průjmů.
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Není klasifikováno.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Není klasifikováno.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Není klasifikováno.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Není klasifikováno.
<b>Karcinogenita</b>	Není klasifikováno.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není klasifikováno.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Není klasifikováno.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Není klasifikováno.
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>	Není klasifikováno.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Neklasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Není k dispozici.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Pohyblivost obecně</b>	Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není k dispozici.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Nepoužitý výrobek: 16 03 06 Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Netýká se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Nařízení EU**

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

**Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Omezení použití**

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Jiná nařízení**

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

**Vnitrostátní nařízení**

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam zkratk**

Není k dispozici.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY +**

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.2

Revize : 11-Říjen-2017

## Odkazy

Není k dispozici.

## Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

## Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

R36 Dráždí oči.  
R38 Dráždí kůži.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Informace o revizi

Složení / informace o složkách: Přísady  
Vlastnosti a použití materiálu; experimentální data: Použití materiálu

## Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

*Tento dokument doplňuje technické listy, ale nenahrazuje je. Zde obsažené informace vycházejí z našich znalostí o příslušném produktu k uvedenému datu. Jsou poskytovány v dobré víře. Dále nesmí být uvedené zákonné požadavky považovány za úplné. Ty žádným způsobem nezbavují uživatele povinnosti znát a používat všechny předpisy týkající se vlastnictví a používání výrobku. Uživatel nese výhradní odpovědnost za implementaci preventivních opatření týkajících se skladování a používání výrobku. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.*