

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** LUB VIB

**Registrační číslo** -

**Synonymy** Žádná.

**Kód výrobku** C32001-NTN

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

**Určená použití** Technika Voir Fiche.

**Nedoporučená použití** Není dostupný.

### 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-mail** audrey.bornes@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 směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Tento přípravek nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle směrnice 1999/45/EHS v platném znění.

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

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

#### Přehled nebezpečí

**Konkrétní nebezpečí** Za běžných podmínek použití tento materiál : Žádné známé.

**Hlavní příznaky** Další informace o zdraví škodlivých účincích viz oddíl 11.

### 2.2. Prvky označení

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

**Piktogramy označující nebezpečnost** Žádná.

**Signální slovo** Žádná.

**Standardní věty o nebezpečnosti** Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

<b>Reakce</b>	Po zacházení si umyjte ruce.
<b>Skladování</b>	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
<b>Odstraňování</b>	Nevztahuje se.
<b>Dodatečné informace na označení</b>	Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Nepřířazeno.

## 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	-	-	

**Klasifikace:** **DSD:** Xi;R36-38, N;R51/53

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

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.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

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. Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Obsahuje: minerální olej  
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.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

## 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.

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

Hořlavý. 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.

## 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 MSDS.

#### 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

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 dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

#### Další složky

#### Typ

#### Hodnota

#### Tvar

olejový opar, Minerál (CAS SEQ100910)

NPK-P

10 mg/m<sup>3</sup>

Aerosol.

PEL (časově vážený průměr)

5 mg/m<sup>3</sup>

Aerosol.

### Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

<b>Doporučené sledovací postupy</b>	Dodržujte standardní postupy monitorování.
<b>Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)</b>	Není dostupný.
<b>Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)</b>	Není dostupný.
<b>Pokyny pro expozici</b>	Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.
<b>8.2. Omezování expozice</b>	
<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.
<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).
- <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 používejte 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.
<b>Zápach</b>	Slabý.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není dostupný.
<b>pH</b>	Nevztahuje se.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není dostupný.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není dostupný.
<b>Bod vzplanutí</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Otevřený kelímek -Cleveland základní olej
<b>Rychlost odpařování</b>	Není dostupný.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	Není dostupný.
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	Není dostupný.
<b>Tlak páry</b>	Není dostupný.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

<b>Hustota páry</b>	Není dostupný.
<b>Relativní hustota</b>	0,9
<b>Relativní hustota/teplota</b>	20 °C (68 °F)
<b>Rozpustnost</b>	Nerozpustný
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není dostupný.
<b>Teplota samovznícení</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Teplota rozkladu</b>	Není dostupný.
<b>Viskozita</b>	Nevztahuje se.
<b>Viskozita při teplotě</b>	40 °C (104 °F)
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Bod skápnutí</b>	190 °C (374 °F)
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevztahuje se.
<b>Kinematická viskozita/teplota</b>	40 °C (104 °F)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíku.

## 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>Poleptání/podráždění kůže</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>Senzibilace dýchacího ústrojí</b>	Není klasifikováno.
<b>Senzibilace kůže</b>	Není klasifikováno.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Není klasifikováno.
<b>Karcinogenita</b>	Není klasifikováno.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Není klasifikováno.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

<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 dostupný.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Neklasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není dostupný.
<b>Biokoncentracní faktor (BCF)</b>	Není dostupný.
<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>Znečištěný obal</b>	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku.
<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>Speciální 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.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

## IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

**14.7. Hromadná přeprava** Látka/směs není určena k přepravě jako volně ložená.  
**podle přílohy II MARPOL73/78**  
**a předpisu IBC**

## 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

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha I**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, příloha II**

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, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, příloha II**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(1) 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

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

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES: o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci**

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**

Neuveden v seznamu.

### Další nařízení EU

**Směrnice Rady 96/82/ES (Seveso II) 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**

Neuveden v seznamu.

Produkt :

**LUB VIB**

Kód : C32001-NTN

Verze : 1.5

Revize : 23-Červenec-2015

## Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Neuveden v seznamu.

### Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### Národní 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 dostupný.

### Odkazy

Není dostupný.

### 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

Žádná.

### 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.*