

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY**

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

## 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** C31044-NTN

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

**Určená použití** Mazací tuk  
**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

**Adresa elektronické pošty** 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.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY**

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

**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.

**2.3. Další nebezpečnost**

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Obecné informace**

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Klasifikace:</b>	Skin Sens. 1B;H317				

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

Nařízení CLP: nařízení č. 1272/2008. "-" = není k dispozici nebo tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

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

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

**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 : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Ríjen-2019

**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. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené 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. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## 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**

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladovací teplota: mezi 5°C a 40°C. Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

**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.

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY**

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

## 8.2. Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

<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>	
- Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC).
- Jiná ochrana	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.

**Hygienická opatření** Po zacházení si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**Omezování expozice životního prostředí** 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** Neení k dispozici.

**pH** Neení k dispozici.

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

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

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

**Rychlost odpařování** Neení k dispozici.

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

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

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)** Nevztahuje se.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)** Nevztahuje se.

**Tlak páry** Neení k dispozici.

**Hustota páry** Neení k dispozici.

**Relativní hustota** 0,9

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

#### Rozpustnost

**Rozpustnost (voda)** Nerozpustný

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

**Teplota samovznícení** > 250

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY**

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Nevztahuje se.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Bod skápnutí</b>	> 190 °C

## 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>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vzplanutí. Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Kontakt s nekompatibilními materiály.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy uhlíku. Sloučeniny síry. Dráždivé nebo toxické zplodiny a plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů. Sloučeniny síry. (v malém množství)

## 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>Nebezpečnost 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 : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.
<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>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek. 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

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

14.1. - 14.6.: 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. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Nařízení EU**

**Povolání**

**Omezení použití**

Produkt :

**LUB HEAVY DUTY**

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.1

Revize : 03-Říjen-2019

## Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

## Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních předpisů o ochraně pracovníků před riziky expozice karcinogenům a mutagenům při práci v souladu se směrnicí 2004/37/ES.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam zkratk

Není k dispozici.

### 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.

### Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Informace o revizi

Žádný.

### 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. Společnost NTN-SNR ROULEMENTS není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (at' už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.*