

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

---

### 1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : LUB FOOD CHAIN OIL

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

Použití látky nebo směsi : Mazací olej  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

NTN-SNR ROULEMENTS  
1, rue des Usines - BP 2017  
74000 ANNECY France

Tel : +33 (0)4 50 65 30 00  
Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

E-mailová adresa : [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)  
Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

Odpovědná/vydávající osoba

Národní kontakt :

#### 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  
Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

---

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

### 2.3 Další nebezpečnost

---

## 3. Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata	: Syntetický uhlovodíkový olej esterový olej
Poznámky	: Neobsahuje nebezpečné složky

---

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí	: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
Při styku s kůží	: Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	: Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Při požití	: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Žádná informace není k dispozici.
Rizika	: Není známo.

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

Ošetření	: Žádná informace není k dispozici.
----------	-------------------------------------

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

---

### 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru se může uvolňovat:  
Oxidy uhlíku

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při výskytu vdechovatelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

---

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

---

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.  
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.  
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.  
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.  
Uchovávejte v řádně označených obalech.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

---

### 8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

##### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.  
Filtr typu A-P

Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.  
Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.  
Při styku postříkáním:

: Nitrilový kaučuk  
Index ochrany Třída 1

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

Ochrana očí	: Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
Hygienická opatření	: Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
Ochranná opatření	: Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

### Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny	: Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.
------------------	--

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: bezbarvý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Data neudána
pH	: Data neudána
Bod tání/rozmezí bodu tání	: Data neudána
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Data neudána
Bod vzplanutí	: $\geq 200$ °C, Zkušební metoda: otevřený kelímek, ISO 2592
Rychlost odpařování	: Data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Data neudána
Horní mez výbušnosti	: Data neudána
Tlak páry	: $< 0,001$ hPa, 20 °C
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 0,86 g-cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

---

Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: 220 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

### 9.2 Další informace

Sublimační bod	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

---

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Akutní inhalační toxicitu	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Akutní dermální toxicitu	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Tyto informace nejsou k dispozici.
Vážné poškození očí /	: Tyto informace nejsou k dispozici.

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest : Tyto informace nejsou k dispozici.  
/ senzibilizace kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách Genotoxicitě

in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Data neudána

Toxicita pro reprodukci : Data neudána

Teratogenita : Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Další informace : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby :  
Data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné  
vodní bezobratlé :  
Data neudána

Toxicita pro řasy :  
Data neudána

Toxicita pro bakterie :  
Data neudána

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Výrobek:

Biologická odbouratelnost :  
Data neudána

Fyzikálně chemické způsoby  
likvidace : Data neudána

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Výrobek:

Bioakumulace :  
Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.4 Mobilita v půdě

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

---

### Výrobek:

Mobilita : Data neudána  
Distribuce mezi složkami : Data neudána  
životního prostředí

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

---

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly : Prázdné nádoby mohou být za dodržení místních předpisů uloženy na skládku.

---

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

#### **ADR**

Není nebezpečným zbožím

#### **IMDG**

Není nebezpečným zbožím

#### **IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### **ADR**

Není nebezpečným zbožím

#### **IMDG**

Není nebezpečným zbožím

#### **IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### **ADR**

Není nebezpečným zbožím



## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**

Není nebezpečným zbožím

**IMDG**

Není nebezpečným zbožím

**IATA**

Není nebezpečným zbožím

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## 15. Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace:  
Nevztahuje se

: 2012/18/EU Aktualizace:  
Nevztahuje se

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) : Nevztahuje se

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verze 2.1

Datum revize 23.08.2017

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

## 16. Další informace

**Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.**

### Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro zboží původně zabalené a označené firmou NTN-SNR. Obsažené informace jsou předmětem autorského práva a nesmí se kopírovat ani měnit bez předchozího písemného povolení firmy NTN-SNR. Jakékoliv předání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Rozšiřování našich bezpečnostních listů, přesahující tento rámec, zvláště zveřejnění (např. jako stahování na internetu) není bez výslovného písemného povolení dovoleno. NTN-SNR poskytuje svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebírá firma NTN-SNR žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu.