

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku                                : LUB FOOD CHAIN OIL

Č. tovaru                                        :

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi                        : Mazací olej

Odporúčané obmedzenia z                : Len pre profesionálnych používateľov.  
hľadiska používania

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť                                    : 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 osoby                 : [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)  
zodpovednej za KBÚ                        : Laboratory Service NTN-SNR Roulements

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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)

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.





## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
- Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajte v správne označených nádobach.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Špecifické pokyny pre manipuláciu, nevyžadované.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	177,79 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	43,84 mg/m <sup>3</sup>

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

žiadny

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku                                :    Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

  Materiál                                    :    Nitrilkaučuk

  Index ochrany                            :    Trieda 1

  Poznámky                                :    Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.

Ochrana dýchacích ciest                :    Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu                                    :    Filtr typu A-P

Ochranné opatrenia                        :    Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad                                        :    kvapalina

Farba                                         :    bezfarebný

Zápach                                        :    charakteristický

Prahová hodnota zápachu                :    Údaje sú nedostupné

pH    :    Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia        :    Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie        :    Údaje sú nedostupné

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

Teplota vzplanutia	:	>= 200 °C Metóda: ISO 2592, otvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Synná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Sublimačný bod	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné



## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

**Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Genotoxicita in vitro                    :    Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo                    :    Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Karcinogenita

**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**

Účinky na plodnosť                    :    Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu                   :    Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Opakovaná dávková toxicita

**Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Aspiračná toxicita

**Produkt:**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Ďalšie informácie

**Produkt:**

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.



## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

- Toxicita pre ryby                                : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre dafnie a ostatné                : Poznámky: Údaje sú nedostupné  
vodné bezstavovce.
- Toxicita pre riasy                                : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre mikroorganizmy                :  
Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

- Biologická odbúrateľnosť                    : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Fyzikálno-chemická odstráni-                : Poznámky: Údaje sú nedostupné  
teľnosť

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

- Bioakumulácia                                 : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú  
za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).  
Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi  
stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

#### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

- Mobilita    : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Distribúcia medzi úsekmi                    : Poznámky: Údaje sú nedostupné  
oblastí životného prostredia

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

- Hodnotenie                                      : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za  
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko  
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve  
0,1 % alebo vyššom..

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.  
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

**IATA (Náklad)**                                : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Cestujúci)**                              : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

**ADR**    : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IMDG**     : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Cestujúci)**                              : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

**IATA (Náklad)**                                : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky                                        : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).    : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)    : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu    : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach    : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií    : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)    : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.  
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny    : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): < 0,01 %

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar, označený spoločnosťou NTN-SNR Roulements a nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú roz-množovať ani meniť bez výslovného písomného povolenia spoločnosti NTN-SNR Roulements. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje

## NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia            Dátum revízie:  
2.3                29.04.2019

---

je zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti NTN-SNR Roulements. NTN-SNR Roulements poskytuje svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným používateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberá NTN-SNR Roulements žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer. Existencia karty bezpečnostných údajov pre určitú jurisdikciu nevyhnutne neznamená, že dovoz alebo použitie v rámci tejto jurisdikcie bolo právoplatne povolené. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na vašu zodpovednú obchodnú kontaktnú osobu alebo na autorizovaného obchodného partnera spoločnosti NTN-SNR Roulements.