



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti - fi

NSF H1 Registration: 152360

### LUB FOOD CHAIN OIL



Nonfood Compounds  
Program Listed (Category Code)  
(Registration #)

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

## 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

: LUB FOOD CHAIN OIL

Kauppanimi

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Voiteluöljy

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### NTN-SNR ROULEMENTS

1, rue des Usines BP2017

74000 Annecy

**Tel :** +33 (0)4 50 65 30 00

**Fax :** +33 (0)4 50 65 32 91

Sähköpostiosoite

: [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)

### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

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

---

## 2. Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

Vaaraton aine tai seos.

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

### 2.3 Muut vaarat

---

## 3. Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : synteettinen hiilivetyöljy  
Esteriöljy

Huomautuksia : Ei vaarallisia ainesosia

---

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.  
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaateetus.  
Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
EI saa oksennuttaa.  
Suu huuhdellaan vedellä.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

Vaarat : Ei tunnetta.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

---

## 5. Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi muodostua :  
Hiilioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja.  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

---

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.  
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.  
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.  
Ei saa niellä.  
Ei saa uudelleen pakata.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.  
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.  
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.  
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.  
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.  
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.  
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.  
Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi:

---

### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

##### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.  
Suodatintyyppi A-P

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

- Käsiensuojaus** : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.  
Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.  
Roiskekosketuksen tapauksessa:
- : Nitriilikumi  
Suojuoluokka Luokka 1
- Silmiensuojaus** : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** : Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Suojautumisohjeita** : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.  
Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppiin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet** : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

---

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : neste
- Väri : väritön
- Haju : luonteenomainen
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste :  $\geq 200$  °C, Koemenetelmä: avoin kuppi, ISO 2592
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
- Höyrynpaine :  $< 0,001$  hPa, 20 °C

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	0,86 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	220 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä olosuhteita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

---

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset		
Genotoksisuus in vitro	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Genotoksisuus in vivo	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Teratogeenisuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Aspiraatiomyrkyllisyys	:	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Lisätietoja	:	Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

---

## 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys leville	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys bakteereille	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuote:**

Biologinen hajoavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuote:**

Biokertyminen : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Tuote:**

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä  
Jakaantuminen : Tietoja ei ole käytettävissä  
osaympäristöihin

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Mitään ympäristönsuojelutietoja ei ole saatavissa.

---

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.  
Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

---

## 14. Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

**ADR**

Ei vaarallisia aineita



## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Not available

---

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattiluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä: ei määritettävissä

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

## LUB FOOD CHAIN OIL

---

Versio 2.0

Muutettu viimeksi 14.04.2016

---

### 16. Muut tiedot

#### Lisätietoja

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain NTN-SNR Roulements toimesta alkuperäispakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämät tiedot on suojattu tekijänoikeudella eikä niitä saa kopioida tai muuttaa ilman NTN-SNR Roulements nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa. NTN-SNR Roulements toimittaa asiakkailleen lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. NTN-SNR Roulements ei ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julkaistupäivänä esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmälläpitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimuksesta oikeussuhdetta.