

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão            Data de revisão:  
2.0                19.04.2018

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto                            :    Lub FOOD

Artigo-No.                                    :

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou            :    Massa consistente  
mistura

Restrições de utilização                :    Reservado aos utilizadores profissionais.  
recomendadas

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

Endereço de correio                        :    fds@ntn-snr.fr  
electrónico da pessoa                      :    Service Laboratoire NTN-SNR Roulements  
responsável por SDS  
Contacto nacional                            :

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de                      :    Emergency Tlf. (horário de expediente) +33 (0)4 50 65 97 55  
emergência                                    :    Emergency Tlf. (França) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Emergency Tlf. (UE): 112 (24 horas)

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0              19.04.2018

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

**|| Não é uma substância ou uma mistura perigosa.**

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)**

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

**Etiquetagem suplementar**

EUH210          Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2 Misturas

Natureza química                          :      Óleo mineral.  
   Sabão de complexo de alumínio

#### Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE  No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5  232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5  232-455-8  01-2119487078-27-XXXX			$\geq 70 - < 90$

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## **NTN-SNR LUB FOOD**

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

---

### **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

#### **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sianis/sintomas continuam, dar uma atenção médica.  
Manter o doente aquecido e em repouso.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolve, dar uma atenção médica.  
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.  
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.  
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.  
Manter o aparelho respiratório livre.  
Não provocar o vômito sem conselho médico.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidos.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

- Tratamento : Não existe informação disponível.
- 

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios inadequados de : Jacto de água de grande volume

**NTN-SNR LUB FOOD**

Versão        Data de revisão:  
2.0            19.04.2018

---

extinção

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para        : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:  
combate a incêndios                Óxidos de carbono  
   Óxidos de metal

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de        : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração  
proteção a utilizar pelo         individual. Usar equipamento de proteção individual. Em caso  
pessoal de combate a             de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento  
incêndio                                respiratório individual. A exposição aos produtos de  
   decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Informações adicionais         : Procedimento standard para incêndios com produtos  
   químicos.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada  
separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

---

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções individuais         : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.  
   utilizar a protecção respiratória indicada se o limite de  
exposição relativa à profissão fore excedida e/ou em caso de  
libertação do produto (pó).  
Evitar de respirar o pó.  
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível                : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou  
ambiental                                subterrâneas.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar  
as autoridades respetivas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza                : Varrer ou aspirar tudo rapidamente.  
   Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para a proteção individual ver a secção 8.

---

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0      Data de revisão: 19.04.2018

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não ingerir. Não re-embalar. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Manter os contentores fechados quando não utilizados.
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

- Utilizações específicas : Consultar as linhas guias técnicas para a utilização desta substância/mistura.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0      Data de revisão: 19.04.2018

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	35 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	93 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	40 mg/kg bw/dia

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes.

#### Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

#### Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerossol.

Filtro tipo : Filtro tipo P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	pasta
Cor	:	amarelo
Odor	:	característico
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Sólidos combustíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,90 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

---

Viscosidade  
Viscosidade, dinâmico      :    Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático    :    Dados não disponíveis

Propriedades explosivas    :    Não explosivo

Propriedades comburentes   :    Dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Ponto de sublimação        :    Dados não disponíveis

Auto-ignição                :    Dados não disponíveis

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas         :    Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar         :    Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar         :    Sem restrições.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Produto:

Toxicidade aguda por via oral      :    Observações: Informação não disponível.



## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0      Data de revisão: 19.04.2018

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

#### **petróleo branco (petróleo):**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403  
BPL: sim  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

### **Corrosão/irritação cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 404

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

---

Resultado: Não provoca irritação da pele  
BPL: sim

### **petróleo branco (petróleo):**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Não provoca irritação da pele  
Método: Directrizes do Teste OECD 404  
Resultado: Não provoca irritação da pele  
BPL: sim

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

### **petróleo branco (petróleo):**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos  
BPL: sim

### **petróleo branco (petróleo):**

Espécie: Coelho  
Avaliação: Não irrita os olhos  
Método: Directrizes do Teste OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos  
BPL: sim

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

### **petróleo branco (petróleo):**

Tipo de Teste: Buehler Test  
Espécie: Porquinho da Índia  
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.  
BPL: sim

### **petróleo branco (petróleo):**

Tipo de Teste: Teste de maximização

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0      Data de revisão: 19.04.2018

Espécie: Porquinho da Índia  
Avaliação: Não causa sensibilização da pele.  
Método: Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado: Não causa sensibilização da pele.  
BPL: sim

### Mutagenicidade em células germinativas

#### Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **petróleo branco (petróleo):**

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

##### **petróleo branco (petróleo):**

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Método: Mutagénese (Salmonella typhimurium - teste de reversão)  
Resultado: negativo  
BPL: sim

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

### Carcinogenicidade

#### Produto:

Observações: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **petróleo branco (petróleo):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

##### **petróleo branco (petróleo):**

Carcinogenicidade - Avaliação : Nenhuma evidência de carcinogenicidade em estudos com animais.

### Toxicidade reprodutiva

#### Produto:

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

Efeitos na fertilidade                   :   Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto                   :   Observações: Dados não disponíveis

### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação                   :   Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

#### **petróleo branco (petróleo):**

Toxicidade reprodutiva - Avaliação                   :   Nenhuma toxicidade para a reprodução  
Nenhuns efeitos nem na ou por lactação

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

#### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

#### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

### **Toxicidade por dose repetida**

#### **Produto:**

Observações: Informação não disponível.

#### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

NOAEL: 1.800 mg/kg

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0 Data de revisão: 19.04.2018

Duração da exposição: 90 d

### **Toxicidade por aspiração**

#### **Produto:**

Informação não disponível.

#### **Componentes:**

##### **petróleo branco (petróleo):**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### **petróleo branco (petróleo):**

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### **Informações adicionais**

#### **Produto:**

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### **Produto:**

Toxicidade em peixes : Observações: Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em algas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

#### **Componentes:**

##### **petróleo branco (petróleo):**

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio semiestático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: OECD TG 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CL50 (Bactérias): > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 40 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: > 100 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)  
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna  
Observações: O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR através da Caixa de Ferramentas OECD, modelos DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
- petróleo branco (petróleo):**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

### 12.2 Persistência e degradabilidade.

**Produto:**

- Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis
- Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

### Componentes:

#### **petróleo branco (petróleo):**

Biodegradabilidade                   : Biodegradabilidade: 31 %  
Duração da exposição: 28 d

#### **petróleo branco (petróleo):**

Biodegradabilidade                   : Tipo de Teste: Biodegradação primária  
Material usado na inoculação: lamas activadas  
Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 31 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: OECD TG 301 B

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Produto:

Bioacumulação                       : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

### Componentes:

#### **petróleo branco (petróleo):**

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água                       : log Pow: > 6

#### **petróleo branco (petróleo):**

Coefficiente de partição: n-  
octanol/água                       : Pow: > 6

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade                            : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por  
compartimentos ambientais       : Observações: Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação                            : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 2.0      Data de revisão: 19.04.2018

### Componentes:

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação : Esta substância não é considerada como persistente, bioacumuladora ou tóxica (PBT)..

#### **petróleo branco (petróleo):**

Avaliação : Substância PBT não classificada. Substância mPmB não classificada.

### 12.6 Outros efeitos adversos.

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

---

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
- Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios podem ser colocados num aterro, quando de acordo com a legislação local.

---

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa
- IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa
- IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

- ADR : Não regulado como mercadoria perigosa



## **NTN-SNR LUB FOOD**

Versão          Data de revisão:  
2.0              19.04.2018

**IMDG**    : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA**     : Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.4 Grupo de embalagem**

**ADR**     : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG**     : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Navio de carga)**                     : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Passageiro)**                         : Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.5 Perigos para o ambiente**

**ADR**     : Não regulado como mercadoria perigosa

**IMDG**     : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Passageiro)**                         : Não regulado como mercadoria perigosa

**IATA (Navio de carga)**                     : Não regulado como mercadoria perigosa

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não requer precauções especiais.

### **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Observações                                         : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).     : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono     : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes     : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos     : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.  
Não aplicável

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

Seveso II - Directiva 2003/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho que altera a Directiva 96/82/CE do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Observações: Não aplicável

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Texto completo das outras siglas

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
2.0          19.04.2018

---

Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela NTN-SNR. A informação constante neste documento está protegida por direitos de autor; é proibida a sua reprodução ou alteração sem a autorização expressa por escrito por parte da NTN-SNR. Toda e qualquer transmissão deste documento fica limitada à extensão exigida pela lei. É proibida a divulgação para além da finalidade aqui especificada, inclusa a divulgação pública, das nossas fichas de dados de segurança (por ex., como “download” a partir da Internet) sem autorização expressa por escrito. A NTN-SNR disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A NTN-SNR não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias, pelo que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico.