

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

### 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Lub FOOD

Artigo-No. : 096017

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

Utilização da substância ou mistura : Massa consistente

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

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

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

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00

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

Email endereço Pessoa responsável/editor

fds@ntn-snr.fr

Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Tel. urgence (Heure bureau) : +33 (0)4 50 65 97 55

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

### 2. Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3

##### Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Perigoso para o ambiente

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

### 2.2 Elementos do rótulo

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

Advertências de perigo : H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3 Outros perigos

## 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 (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol	95-38-5 202-414-9	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8 203-749-3 / 01- 2119488991- 20-XXXX	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,25 - < 1$
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4 / 01- 2119555270- 46-XXXX	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.  
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

### 4. Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sinais/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 é irregular ou se ela 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.

### 5. Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

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

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

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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

Óxidos de metal

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

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.  
Usar equipamento de proteção individual.  
Em caso de respiração de poeiras e/ou fumos, utilizar equipamento respiratório individual.  
A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.
- Outras informações : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.  
Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos.

---

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

### 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 protecção individual ver a secção 8.

---

## 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
Para a protecção 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.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.  
Manter os contentores fechados quando não utilizados.

### 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 Utilizações finais específicas

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

## 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLE-MP	2 mg/m <sup>3</sup>	2014-11-14	PT OEL
Outras informações:	A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. irritação do trato respiratório superior				

#### DNEL

2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol

: Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos  
Valor: 0,6 mg/kg

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Exposição de longo prazo, Efeitos sistémicos  
Valor: 0,46 mg/m<sup>3</sup>

Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Exposição de curto prazo, Efeitos sistémicos  
Valor: 2 mg/kg

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

- Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Exposição de curto prazo,  
Efeitos sistémicos  
Valor: 14 mg/m<sup>3</sup>
- (Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina : Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 0,2 mg/m<sup>3</sup>
- Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 18 mg/m<sup>3</sup>
- Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais  
Valor: 0,01 mg/m<sup>3</sup>
- Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais  
Valor: 18 mg/m<sup>3</sup>
- Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 10 mg/kg
- Utilização final: Utilização industrial  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos sistémicos  
Valor: 100 mg/kg
- 2,6-di-terc-butil-p-cresol : Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 3,5 mg/m<sup>3</sup>
- Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Contacto com a pele  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos  
Valor: 0,5 mg/kg
- PNEC  
2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol : Água doce  
Valor: 0,00003 mg/l

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

		Água do mar Valor: 0,000003 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 0,376 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 0,0376 mg/kg
		Solos Valor: 0,075 mg/kg
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	:	Água doce Valor: 0,00043 mg/l
		Água do mar Valor: 0,000043 mg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 0,0043 mg/l
		Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais Valor: 13 mg/l
2,6-di-terc-butil-p-cresol	:	Água doce Valor: 0,199 µg/l
		Água do mar Valor: 0,0199 µg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 1,99 µg/l
		Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais Valor: 0,17 mg/l
		Sedimento de água doce Valor: 0,0996 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: 0,00996 mg/kg
		Solos Valor: 0,04769 mg/kg
		Oral Valor: 8,33 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos standartes de exposição vocacionais.

#### Proteção individual

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

- Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerosol.  
Filtro tipo P
- Protecção das mãos : Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção.  
As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.  
O tempo de ruptura depende, entre vários aspectos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso.  
Em caso de contacto com salpicos:
- : Borracha de nitrilo  
Índice de protecção Classe 1
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
- 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.

### Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Não permitir contato com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.  
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

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

- Forma : 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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Sólidos combustíveis
Limite inferior de explosão	: Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	: Dados não disponíveis
Pressão de vapor	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 0,92 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Hidrossolubilidade	: insolúvel
Solubilidade noutros solventes	: Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Dados não disponíveis
Temperatura de ignição	: Dados não disponíveis
Decomposição térmica	: Dados não disponíveis
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
Densidade da massa	: Dados não disponíveis

---

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Nenhuma razoavelmente previsível.

### 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

Produtos de decomposição perigosos	: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
------------------------------------	--

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

### 11. Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Produto

Toxicidade aguda por via oral : Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Informação não disponível.

Corrosão/irritação cutânea : Informação não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Informação não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro : Dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Dados não disponíveis

Carcinogenicidade : Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva : Dados não disponíveis

Teratogenicidade : Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida : Informação não disponível.

Toxicidade por aspiração : Informação não disponível.

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

##### Componentes:

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 1.265 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401, BPL: sim

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, Coelho, A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea : Coelho, Resultado: Corrosivo, categoria 1C - onde as respostas ocorrerem após exposições entre 1 hora e 4 horas e observações até 14 dias., Directrizes do Teste OECD 404, BPL: sim

Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho, Resultado: Corrosivo, Classificação: Corrosivo, Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea : Porquinho da Índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele., Directrizes do Teste OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

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

Toxicidade por dose repetida : Ratazana, Oral, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Vias de exposição: Ingestão  
Órgãos alvo: Órgãos digestivos, timo  
Avaliação: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: 9.200 mg/kg, Ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: 1,37 mg/l, 4 h, Ratazana, pó/névoa

Corrosão/irritação cutânea : Coelho, Resultado: Irritante para a pele., Classificação: Irritante para a pele., Directrizes do Teste OECD 404

Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho, Resultado: Risco de lesões oculares graves., Classificação: Risco de lesões oculares graves., Directrizes do Teste OECD 405

Sensibilização respiratória ou cutânea : Teste de maximização (GPMT), Porquinho da índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele., Directrizes do Teste OECD 406

### Mutagenicidade em células germinativas

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

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

### **2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

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

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea : Coelho, Resultado: Não provoca irritação da pele, Classificação: Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular : Coelho, Resultado: Não irrita os olhos, Classificação: Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea : Porquinho da índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele.

### Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro : Teste de Ames, Resultado: negativo, Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Genotoxicidade in vivo : Teste do micronúcleo in vivo, Resultado: negativo

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

Avaliação	: Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos
Toxicidade reprodutiva	: Ratazana, NOAEL: 100 mg/kg Avaliação: Nenhuma toxicidade para a reprodução
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Avaliação: A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes	: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: Dados não disponíveis
Toxicidade em algas	: Dados não disponíveis
Toxicidade em bactérias	: Dados não disponíveis

#### Componentes:

##### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :**

Toxicidade em peixes	: CL50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (peixe-zebra), Ensaio estático, Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	: CE50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Imobilização, OECD TG 202, BPL: sim
Toxicidade em algas	: CE50r: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inibição do crescimento, OECD TG 201
Factor-M	: 10
Toxicidade em bactérias	: CE50: 26 mg/l, 3 h, lamas activadas, Inibição da respiração, OECD 209

##### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Toxicidade em peixes	: CL50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Carpa dourada),
----------------------	---

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

Ensaio estático, DIN 38412

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ensaio estático, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidade em algas : CE50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inibição do crescimento, Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Factor-M : 1
- Toxicidade em bactérias : CE50: 1.300 mg/l, 3 h, Bactérias, Inibição da respiração, OECD 209, BPL: sim

### 2,6-di-terc-butil-p-cresol :

- Toxicidade em peixes : CL50: > 0,57 mg/l, 96 h, Danio rerio (peixe-zebra), Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50: > 0,17 mg/l, 48 h, Daphnia magna
- Toxicidade em algas : CE50: > 0,42 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde)
- Factor-M : 1
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: > 0,39 mg/l, 21 d, Daphnia magna

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

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

### Componentes:

#### 2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :

- Biodegradabilidade : Biodegradação primária, Resultado: Lentamente biodegradável, OECD 301 B

#### (Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :

- Biodegradabilidade : aeróbio, 85 %, Resultado: rapidamente biodegradável, Duração da exposição: 28 d, lamas activadas, OECD 301 B

#### 2,6-di-terc-butil-p-cresol :

- Biodegradabilidade : aeróbio, 4,5 %, Resultado: Lentamente biodegradável, Duração da exposição: 28 d, lamas activadas, OECD TG 301 C

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Produto:

- Bioacumulação : Esta mistura não contém nenhuma

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

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

### Componentes:

#### **2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolina-1-il)etanol :**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 371,8,  
Não se acumula nos organismos.

#### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

Bioacumulação :  
Devido à distribuição do coeficiente n-octanol/água, uma acumulação nos organismos é possível.

#### **2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 598,4

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Produto:

Mobilidade : Dados não disponíveis  
Distribuição por compartimentos ambientais : 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.

#### Componentes:

#### **(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina :**

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

#### **2,6-di-terc-butil-p-cresol :**

Avaliação : Substância PBT não classificada, Substância mPmB não classificada

### 12.6 Outros efeitos adversos

#### Produto:

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

---

## 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,

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

quando de acordo com a legislação local.

---

### 14. Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

#### 14.4 Grupo de embalagem

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

#### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADR**

Mercadorias não perigosas

**IMDG**

Mercadorias não perigosas

**IATA**

Mercadorias não perigosas

#### 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 73/78 e o Código IBC

Observações

: Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

### 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).

Legislação sobre o principal acidente perigoso : 96/82/EC Atualizada em:  
Perigoso para o ambiente  
9b  
Quantidade 1: 200 t  
Quantidade 2: 500 t

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

### 16. Outras informações

#### Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R20	Nocivo por inalação.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R38	Irritante para a pele.
R41	Risco de lesões oculares graves.
R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

#### Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Outras informações

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 1.1

Data de revisão 28.06.2016

Data de impressão 29.06.2016

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.