



## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 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 prevenção : **Prevenção:**  
P273      Evitar a libertação para o ambiente.

### 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

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		>= 1 - < 10
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	68187-67-7 269-119-5  01-2120286234-55-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	>= 0,25 - < 1
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	701-177-3  01-2119488991-20-	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	Factor-M: 1/	>= 0,25 - < 1

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

	XXXX	Aquatic Chronic3; H412		
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0 204-881-4  01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Factor-M: 1/1	>= 0,1 - < 0,25
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Não classificado		>= 70 - < 90

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

## 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 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 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.  
Lavar com sabão e 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.





## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2 Data de revisão: 31.03.2020

		(Forma de exposição)		
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
petróleo branco (petróleo)	8042-47-5	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	2 mg/m <sup>3</sup>	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

### 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
petróleo branco (petróleo)	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	160 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	220 mg/kg bw/dia
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	20 mg/kg bw/dia
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,5 mg/kg

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Água doce	0,00043 mg/l
	Água do mar	0,000043 mg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais	1 mg/l
	Sedimento de água doce	0,007 mg/kg
	Sedimento marinho	0,001 mg/kg
2,6-di-terc-butil-p-cresol	Solos	1,71 mg/kg
	Água doce	0,199 µg/l
	Água do mar	0,02 µg/l
	Utilização/libertação intermitente	1,99 µg/l
	Actividade microbiológica nos sistemas de	0,17 mg/l

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

	tratamento de águas residuais	
	Sedimento de água doce	0,0996 mg/kg
	Sedimento marinho	0,00996 mg/kg
	Solos	0,04769 mg/kg
	Oral	8,33 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

nenhum(a)

#### Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

#### Proteção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção. 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.  
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção respiratória : Não necessário, exceto em caso de formação de aerossóis.

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.

## 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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

---

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 / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	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 dis- solventes	:	Dados não disponíveis
Coefficiente de partição: n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposi- ção	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
3.2          31.03.2020

---

### 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.

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

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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

### **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

#### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 423  
BPL: sim
- Toxicidade aguda por via inalatória : Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim

#### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): 1,05 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

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

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402

#### **petróleo branco (petróleo):**

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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
3.2          31.03.2020

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): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 402  
BPL: sim  
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

### 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  
Resultado : Não provoca irritação da pele  
BPL : sim

##### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

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

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Irritante para a pele.  
Resultado : Irritante para a pele.

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

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele  
Resultado : Não provoca irritação da pele

##### **petróleo branco (petróleo):**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação da pele

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão            Data de revisão:  
3.2                31.03.2020

---

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

##### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Avaliação                             : Risco de lesões oculares graves.  
Resultado                             : Risco de lesões oculares graves.

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Espécie                                : Coelho  
Avaliação                             : Risco de lesões oculares graves.  
Resultado                             : Risco de lesões oculares graves.

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

Espécie                                : Coelho  
Avaliação                             : Não irrita os olhos  
Método                                : Teste de Draize  
Resultado                             : Não irrita os olhos

##### **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):**

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão            Data de revisão:  
3.2                31.03.2020

---

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

### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Espécie                    : Porquinho da índia  
Avaliação                : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Método                    : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado                : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
BPL                        : sim

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Tipo de Teste            : Teste de maximização  
Espécie                    : Porquinho da índia  
Avaliação                : Não causa sensibilização da pele.  
Método                    : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado                : Não causa sensibilização da pele.

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

Espécie                    : Humanos  
Avaliação                : Não causa sensibilização da pele.  
Resultado                : Não causa sensibilização da pele.

### **petróleo branco (petróleo):**

Tipo de Teste            : Teste de maximização  
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.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
3.2          31.03.2020

---

### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

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

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

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames  
Resultado: negativo  
Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo  
Resultado: negativo

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

### **petróleo branco (petróleo):**

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

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

### **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:**

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvi- : Observações: Dados não disponíveis

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

---

mento do feto

### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

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

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

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Nenhuma toxicidade para a reprodução

#### **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.

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

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.

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

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.

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

---

### Toxicidade por dose repetida

**Produto:**

Observações : Informação não disponível.

**Componentes:**

**petróleo branco (petróleo):**

NOAEL : 1.800 mg/kg  
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.

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

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

**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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
3.2          31.03.2020

Toxicidade para às al-      :      Observações: Dados não disponíveis  
gas/plantas aquáticas

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

Toxicidade em dáfrias e      :      CL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
outros invertebrados aquáti-  
cos      Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às al-      :      NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100  
gas/plantas aquáticas      mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-      :      CL50 (Bactérias): > 1.000 mg/l  
organismos      Duração da exposição: 40 h  
Tipo de Teste: Inibição do crescimento

Toxicidade em peixes (Toxi-      :      NOEC: > 100 mg/l  
cidade crónica)      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 dáfrias e      :      NOEC: >= 1.000 mg/l  
outros invertebrados aquáti-  
cos (Toxicidade crónica)      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.

#### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Toxicidade em peixes      :      CL0 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1  
BPL: sim

Toxicidade em dáfrias e      :      EL50 (Daphnia magna): 17 mg/l  
outros invertebrados aquáti-  
cos      Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201  
BPL: sim

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,43 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento  
Método: Directrizes do Teste OECD 203  
BPL: sim

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,43 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 202  
BPL: sim

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipo de Teste: Ensaio estático  
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

### **Avaliação eco-toxicológica**

Toxicidade aguda para o ambiente aquático : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,57 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,61 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.3

Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Toxicidade em dafnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,316 mg/l  
Duração da exposição: 21 d  
Espécie: Daphnia magna

Factor-M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

### **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 dafnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipo de Teste: Imobilização  
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade em dafnias 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

### **Componentes:**

#### **petróleo branco (petróleo):**

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

#### **Amines, C12-14-alkyl, isoocetyl phosphates:**

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável  
Biodegradabilidade: 35 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Directiva 92/32/EEG, Anexo V, C.4.D.  
BPL: sim

#### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**



## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

---

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 5,1

**petróleo branco (petróleo):**

Coeficiente 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..

**Componentes:**

**petróleo branco (petróleo):**

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

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

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

**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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão 3.2      Data de revisão: 31.03.2020

Produto	: Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo. Não eliminar com o lixo doméstico. Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.  Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Embalagens contaminadas	: As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado. Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.  Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
Número de eliminação de resíduos	: produto usado, produto não usado 12 01 12*, ceras e gorduras usadas  embalagens contaminadas 15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

## 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
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

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão            Data de revisão:  
3.2                31.03.2020

**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 aplicável

### 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).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)    : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio                                : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)                                : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos                                : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)    : 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

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)  
Não aplicável

## NTN-SNR LUB FOOD

Versão      Data de revisão:  
3.2          31.03.2020

### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto completo das Demonstrações -H

H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H332	:	Nocivo por inalação.
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.

### Texto completo das outras siglas

PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

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

