

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do produto : LUB HIGH TEMP

Artigo-No. : 094061

#### 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.

R52/53: Nocivo para os organismos aquáticos,  
podendo causar efeitos nefastos a longo prazo  
no ambiente aquático.

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

### 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.  
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos  
Poliureia

#### 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 [%]
Poliureia	1266545-95-2 / 01- 0000017722- 71-0001 / 01- 0000017722- 71-0002 / 01- 0000017722- 71-0000 /	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
fosforotioato de O,O,O- trifenilo	597-82-0 209-909-9	R53	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	68937-41-7 273-066-3 / 01- 2119535109- 41-XXXX	Xn; R48/22 Repr.Cat.3; R62- R63 N; R51/53	Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
fosfato de trifenilo	115-86-6 204-112-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4			>= 50 - < 70

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

	/ 01- 2119480472- 38-XXXX			
--	---------------------------------	--	--	--

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.

Nota L: Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, definidos pelo método IP 346.

### 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.

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de fósforo  
Óxidos de enxofre

### 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

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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.  
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/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio	64742-57-0	VLE-MP	5 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				
fosfato de trifênilo	115-86-6	VLE-MP	3 mg/m <sup>3</sup>	2007-03-26	PT OEL
Outras informações:	A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. inibição da colinesterase				

DNEL  
fenol, isopropilado, fosfato (3:1) : Utilização final: Trabalhadores  
Vias de exposição: Inalação  
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

		sistémicos Valor: 0,145 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: 0,416 mg/kg bw/dia
		Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Contacto com a pele Possíveis danos para a saúde: Agudo - efeitos locais Valor: 16 mg/cm <sup>2</sup>
fosfato de trifênilo	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos Valor: 5,2 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: 5,55 mg/kg bw/dia
PNEC fenol, isopropilado, fosfato (3:1)	:	Água doce Valor: 0,29 µg/l
		Água do mar Valor: 0,029 µg/l
		Utilização/libertação intermitente Valor: 0,29 µg/l
		Sedimento de água doce Valor: > 112 mg/kg
		Sedimento marinho Valor: > 0,0168 mg/kg
		Solos Valor: > 0,1 mg/kg
		Actividade microbiológica nos sistemas de tratamento de águas residuais Valor: 100 mg/kg
		Oral Valor: 0,83 mg/kg
fosfato de trifênilo	:	Água doce Valor: 0,004 mg/l

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

Água do mar  
Valor: 0,0004 mg/l

Utilização/libertação intermitente  
Valor: 0,003 mg/l

Estação de Patamento de esgoto  
Valor: 5 mg/l

Sedimento de água doce  
Valor: 1,103 mg/kg

Sedimento marinho  
Valor: 0,11 mg/kg

Solos  
Valor: 0,218 mg/kg

Oral  
Valor: 16,667 mg/kg

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

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

#### Protecção individual

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

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

### 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 : castanho

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 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 : 0,90 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



## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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.

---

### 11. Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Produto

Toxicidade aguda por via inalatória : 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.

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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

### **Componentes:**

#### **Poliureia :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 2.000 mg/kg, Ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2.000 mg/kg, Ratazana

#### **fosforotioato de O,O,O-trifenilo :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 2.000 mg/kg, Ratazana

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 : Classificação: Não causa sensibilização da pele.

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 20.000 mg/kg, Ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 200 mg/l, 1 h, Ratazana, vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 10.000 mg/kg, Coelho

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 : Rato, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Vias de exposição: Ingestão  
Órgãos alvo: Glândula Adrenal, Testes  
Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Toxicidade por aspiração : Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

#### **fosfato de trifênilo :**

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 20.000 mg/kg, Ratazana, Directrizes do Teste OECD 401

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

Toxicidade aguda por via inalatória	: CL50: > 200 mg/l, 1 h, Ratazana, pó/névoa, Directrizes do Teste OECD 403, A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50: > 10.000 mg/kg, Coelho, Directrizes do Teste OECD 402
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho, Resultado: Não provoca irritação da pele, Classificação: Não provoca irritação da pele, Directrizes do Teste OECD 404, BPL: sim
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho, Resultado: Não irrita os olhos, Classificação: Não irrita os olhos, Directrizes do Teste OECD 405, BPL: sim
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Porquinho da índia, Resultado: Não causa sensibilização da pele., Classificação: Não causa sensibilização da pele., Directrizes do Teste OECD 406, BPL: sim
Outras informações	: As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

### óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio :

Toxicidade aguda por via oral	: DL50: > 5.000 mg/kg, Ratazana
Toxicidade aguda por via cutânea	: DL50: > 5.000 mg/kg, Ratazana
Corrosão/irritação cutânea	: Coelho, Resultado: Não provoca irritação da pele, Classificação: Não provoca irritação da pele, Directrizes do Teste OECD 404
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Coelho, Resultado: Não irrita os olhos, Classificação: Não irrita os olhos, 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
	: Resultado: Não causa sensibilização respiratória., Classificação: Não causa sensibilização respiratória.
Toxicidade por aspiração	: Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade em peixes	: Nocivo 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	:

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

Dados não disponíveis

### Componentes:

#### **Poliureia :**

- Toxicidade em peixes : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Danio rerio (peixe-zebra), Ensaio estático, Directrizes do Teste OECD 203, BPL: sim
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Imobilização, OECD TG 202, BPL: sim

#### **fosforotioato de O,O,O-trifenilo :**

- Toxicidade em peixes : CL50: > 100 mg/l, 96 h, Brachydanio rerio (peixe-zebra), Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Imobilização, OECD 202 T1
- Toxicidade em algas : CE50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), OECD TG 201
- Toxicidade em bactérias : CE50: > 100 mg/l, 3 h, lamas activadas, OECD 209

#### **Avaliação eco-toxicológica**

- Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

- Toxicidade em peixes : CL50: 1,6 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris), Ensaio estático, A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50: 2,44 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ensaio semiestático, A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Toxicidade em algas : CE50: > 2,5 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), Ensaio estático, OECD TG 201, BPL: sim, A informação dada está baseada em testes na própria mistura.
- Factor-M : 1
- Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0031 mg/l, 33 d, Pimephales promelas (vairão gordo), OECD TG 210
- Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,0415 mg/l, 21 d, Daphnia magna, OECD TG 211

#### **fosfato de trifênilo :**

- Toxicidade em peixes : CL50: 0,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
- :  
Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. CE50: 1,0 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ensaio estático
Toxicidade em algas	:	CE50: 2 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Factor-M	:	1
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	NOEC: <= 0,0014 mg/l, 90 d, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

### Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade aguda para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio :

Toxicidade em peixes	:	CL50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (vairão gordo), Ensaio estático
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Imobilização

## 12.2 Persistência e degradabilidade

### Produto:

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

### Componentes:

#### **Poliureia :**

Biodegradabilidade	:	Resultado: Lentamente biodegradável
--------------------	---	-------------------------------------

#### **fosforotioato de O,O,O-trifenilo :**

Biodegradabilidade	:	Resultado: Lentamente biodegradável, OECD
--------------------	---	---

#### **fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Biodegradabilidade	:	Resultado: Rápidamente biodegradável., Tomar em consideração as propriedades dos vários componentes, o produto é calculado ser biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.
--------------------	---	---

#### **fosfato de trifenilo :**

Biodegradabilidade	:	aeróbio, 83 - 94 %, Resultado: Rápidamente biodegradável., Duração da exposição: 28 d, lamas activadas, OECD 301 C
--------------------	---	--

### óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio :

Biodegradabilidade	:	Resultado: Lentamente biodegradável
--------------------	---	-------------------------------------

## 12.3 Potencial de bioacumulação

### Produto:

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

Bioacumulação : 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:**

**fosforotioato de O,O,O-trifenilo :**

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

**fosfato de trifenilo :**

Bioacumulação : Oryzias latipes (Cyprinodontidea), Duração da exposição: 18 d, Concentração: 0,01 mg/l, Factor de bioconcentração (BCF): 144

### 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:**

**fosforotioato de O,O,O-trifenilo :**

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

**fenol, isopropilado, fosfato (3:1) :**

Avaliação : Substância PBT não classificada, Substância mPmB não classificada

**fosfato de trifenilo :**

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.

---

## 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.

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

- Embalagens contaminadas : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
- Embalagens vazias : Os contentores vazios podem ser colocados num aterro, 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.

## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

### 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: Não aplicável

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

### 16. Outras informações

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

R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
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.
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R53	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R62	Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

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

H361	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### Outras informações

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



## LUB HIGH TEMP

Versão 1.3

Data de revisão 02.09.2016

Data de impressão 02.09.2016

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.