

Produto :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	Revisão : 04-Março-2022
Código : C31003-NTN	Versão : 1.3	

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** LUB UNIVERSAL

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

**Código de produto** C31003-NTN

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

**Utilizações identificadas** Massa consistente lubrificante

**Utilizações desaconselhadas** Não disponível.

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

#### Fornecedor

**Nome da empresa** NTN-SNR ROULEMENTS

**Endereço**  
1, rue des Usines  
BP 2017  
74000 ANNECY  
FR

#### Divisão

**Número de telefone** Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00  
Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

**endereço eletrónico** fds@ntn-snr.fr

**Pessoa de contacto** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

**1.4. Número de telefone de emergência** Número de telefone de emergência (horário de expediente) +33 (0)4 50 65 97 55

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Respeitar as regras de boa higiene industrial.

**Resposta** Lavar as mãos após a utilização.

**Armazenagem** Guardar afastado de materiais incompatíveis.

**Eliminação** Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

Produto : **LUB UNIVERSAL**  
 Código : C31003-NTN Versão : 1.3 Revisão : 04-Março-2022

**Informação suplementar no rótulo** EUH208 - Contém ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO , di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica.  
 EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos** Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Sulfureto de olefina	1 - < 3	N/D	-	-	#
<b>Classificação: -</b>					
ÁCIDO BENZENOSULFÓNICO , di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	1471316-72-9 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Classificação: Skin Sens. 1B;H317</b>					

#### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

CRE: Regulamento N° 1272/2008. "-" = Indisponível ou esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.  
 ATE: Estimativa da toxicidade aguda.  
 M: Fator M  
 PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.  
 mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.  
 Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume. #: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

**Comentários sobre a composição** Os Limites de Exposição Profissional a componentes são indicados na Secção 8. O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

- Contém : Óleo mineral  
 DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Informação geral** Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação** Não se prevê que este material apresente perigo por inalação em condições normais de uso.

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão** Enxaguar cuidadosamente a boca. Se ingerido, NÃO induza o vômito. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.

Produto :

**LUB UNIVERSAL**

Código : C31003-NTN

Versão : 1.3

Revisão : 04-Março-2022

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

Tratar os sintomas.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### Perigos gerais de incêndio

Será inflamável em caso de proximidade de chamas. Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

##### Meios de extinção adequados

Espuma. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

##### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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

Consultar também a secção 10.

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

##### Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

##### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. As embalagens expostas à ação do calor devem ser arrefecidas com água pulverizada e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos.

#### Métodos específicos

Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

##### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Usar equipamento de proteção individual adequado.

##### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Relativamente à protecção individual, consulte a secção 8 da FDS.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à protecção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Lavar as mãos após a utilização. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Deve ser fornecida ventilação adequada para não exceder os limites de exposição.

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

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Armazenar na embalagem original fechada num local seco. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Produto :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	Revisão : 04-Março-2022
Código : C31003-NTN	Versão : 1.3	

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

##### Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), nafténico pesado tratado por acção hídrica (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	

Componentes adicionais	Tipo	Valor	Forma
Núvem de óleo, mineral (CAS SEQ100910)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracção inalável.

UE Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sulfureto de olefina	TWA	7 mg/m <sup>3</sup>	8 horas .

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

#### Processos de monitorização recomendados

**Dados Adicionais de Exposição** Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

**Orientações de exposição** Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** É recomendado o uso de óculos contra produtos químicos.

#### Proteção da pele

- **Proteção das mãos** Utilizar luvas de proteção feitas de: Nitrilo. Policloreto de vinilo (PVC).

- **Outras** Recomenda-se o uso de roupas normais de trabalho (mangas compridas e calças compridas).

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Produto :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	
Código : C31003-NTN	Versão : 1.3	Revisão : 04-Março-2022

<b>Medidas de higiene</b>	Lavar as mãos após a utilização. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido. Pasta.
<b>Cor</b>	Louro.
<b>Odor</b>	Oleoso. Suave.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	230,0 °C (446,0 °F) Método Open Cup Óleo base
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidade relativa temperatura</b>	20 °C (68 °F)
<b>Características das partículas</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico** Não estão disponíveis mais informações relevantes.

### 9.2.2. Outras características de segurança

<b>Ponto de gota</b>	200 °C
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburentes.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de viscosidade</b>	40 °C (104 °F)

Produto :

**LUB UNIVERSAL**

Código : C31003-NTN

Versão : 1.3

Revisão : 04-Março-2022

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade** O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
- 10.2. Estabilidade química** O material é estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
- 10.4. Condições a evitar** Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis. Eliminar todas as fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis** Agentes fortemente comburentes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos** Compostos de enxofre.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda** As temperaturas elevadas ou a ação mecânica podem formar vapores, névoa ou fumos que podem ser irritantes para os olhos, nariz, garganta ou pulmões. A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarreia.
- Corrosão/irritação cutânea** O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
- Lesões/irritações oculares graves** O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
- Sensibilização respiratória** Não é um sensibilizante respiratório.
- Sensibilização cutânea** Não é de esperar que este produto provoque sensibilização cutânea.
- Mutagenicidade em células germinativas** Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagénicos ou genotóxicos.
- Carcinogenicidade** Não disponível.
- Toxicidade reprodutiva** Não é de esperar que este produto provoque efeitos na reprodução ou no desenvolvimento.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única** Não classificado.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida** Não classificado.
- Perigo de aspiração** Não constitui perigo por aspiração.
- Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias** Não existe informação disponível.
- 11.2. Informações sobre outros perigos**
- Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
- Outras informações** Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

- 12.1. Toxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Produto :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	
Código : C31003-NTN	Versão : 1.3	Revisão : 04-Março-2022

<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>Mobilidade em geral</b>	O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.
<b>12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino</b>	O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.
<b>12.7. Outros efeitos adversos</b>	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Produto não usado : 16 03 06 Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Não eliminar em esgotos, cursos de água ou no solo.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

<b>14.1. Número ONU</b>	Não disponível.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não disponível.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	
<b>Classe</b>	Não disponível.
<b>Risco subsidiário</b>	-
<b>Nº do perigo (ADR)</b>	Não disponível.
<b>Código de restrição em túneis</b>	Não disponível.
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	Não disponível.
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b>	Não disponível.

Produto :

**LUB UNIVERSAL**

Código : C31003-NTN

Versão : 1.3

Revisão : 04-Março-2022

## IATA

- 14.1. UN number** Not available.  
**14.2. UN proper shipping name** Not available.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not available.  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not available.

## IMDG

- 14.1. UN number** Not available.  
**14.2. UN proper shipping name** Not available.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not available.  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** Not available.  
**14.6. Special precautions for user** Not available.  
**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 2019/1021** relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) N.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.



Produto :

**LUB UNIVERSAL**

Código : C31003-NTN

Versão : 1.3

Revisão : 04-Março-2022

**Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

**Autorizações**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

**Restrições à utilização**

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos da UE**

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada**

Não consta das listagens.

**Outros regulamentos**

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

**Regulamentos nacionais**

Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista das abreviaturas**

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.  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).  
 CEN: Comité Europeu de Normalização.  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
 Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.  
 IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.  
 MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.  
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).  
 RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.  
 STEL: Limite de exposição de curta duração.  
 TWA: Média ponderada no tempo.  
 mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

---

Produto :	<b>LUB UNIVERSAL</b>	
Código : C31003-NTN	Versão : 1.3	Revisão : 04-Março-2022

---

<b>Referências</b>	Não disponível.
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.
<b>Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b>	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Informação sobre revisão</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre formação</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

---

*A NTN-SNR ROULEMENTS não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Este documento complementa as fichas técnicas, mas não as substitui. As informações aqui contidas baseiam-se nos conhecimentos que possuímos acerca do produto em causa à data indicada. As informações são fornecidas de boa-fé. Além disso, as exigências regulamentares referidas não devem ser consideradas como exaustivas. Não isentam o utilizador, seja de que forma for, de conhecer e aplicar todos os regulamentos relacionados com a posse e a utilização do produto. O utilizador assume ser o único responsável pela implementação das precauções relativas ao armazenamento e à utilização do produto.*