

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

### 1.1 Identificador do produto

NTN-SNR LUB UNIVERSAL+  
Número de autorização: Nenhum  
UFI: Nenhum

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

#### Usos identificados relevantes

PC 24 - Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação  
Respeitar o folheto técnico.

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

#### Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor)

NTN-SNR ROULEMENTS

**Rua :** 1, Rue des Usines - BP 2017

**Código postal/localidade :** 74000 ANNECY France

**Telefone :** +33 (0)4 50 65 30 00

**Telefax :** +33 (0)4 50 65 32 91

**Endereço electrónico da pessoa responsável pelo MSDS :** [fds@ntn-snr.fr](mailto:fds@ntn-snr.fr)  
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. (France) ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Nenhum

#### Procedimento de classificação

Método de cálculo.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

##### Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

EUH208 Contém Zinc naphthenate. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 2.3 Outros perigos

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

Nenhum

### 3.3 Informações suplementares

Óleo mineral altamente refinado (IP 346 extrato-DMSO < 3%).

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Informação geral

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico. Em caso de assistolia, proceder à ressuscitação cardiopulmonar.

#### Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

#### Em caso de contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista. Quando óleos ou graxas penetram na pele (p.ex. através de equipamentos de alta pressão) existe o perigo de graves lesões à saúde. Deve ser providenciada ajuda médica IMEDIATAMENTE. Apresentar este documento de segurança aos médicos de tratamento.

#### Após o contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Proteger o olho não atingido. Chamar imediatamente o médico.

#### Em caso de ingestão

Lavar a boca com muita água. NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Chamar imediatamente o médico.

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

#### Sintomas

Podem surgir os seguintes sintomas: Dificuldade de respiração , Dores de cabeça , Vertigem , Náusea . Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

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

Nenhum

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Espuma , Pó extintor , Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) , Areia .  
Adequar as medidas de extinção ao local.

#### Meios de extinção inadequados

Água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### Produtos de combustão perigosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) , Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>) , Enxofre óxido , Monóxido de carbono , Produtos de pirólise alifática e aromática , Óxidos de fósforo

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

#### Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Não inalar os gases de explosão ou combustão. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### 5.4 Informações suplementares

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

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

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

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Inalar ar fresco.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

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

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. Eliminar todas as fontes de ignição.

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Prover de uma ventilação suficiente. Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

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

Material adequado : NBR (Borracha de nitrilo)

Material não adequado : Borracha de butilo , NR (Borracha natural, latex natural) , CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

#### Para contenção

Limpar de imediato as quantidades derramadas. Tapar a canalização.

#### Para limpeza

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Nunca colocar o produto derramado na embalagem de origem para reutilização. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. Reter e eliminar devidamente a água de lavagem.

### 6.4 Remissão para outras secções

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8). Eliminação: ver secção 13 .

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de manuseamento e armazenagem corretos, não ocorrem reacções perigosas. ( Riscos para a saúde : Nenhum ) . Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Não respirar os vapores/aerossóis. Inalar ar fresco.

É necessária protecção respiratória quando: geração/formação de aerossóis , de ventilação insuficiente , de exaustão insuficiente .

#### Medidas de protecção

##### Medidas de protecção contra incêndio

Não são necessárias medidas especiais.

##### Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras

Não são necessárias medidas especiais.

##### Requisitos específicos e regras de manuseamento

Não são necessárias medidas especiais.

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

#### Materiais de embalagem

Material inadequado para contentor/equipamento: Nenhum

#### Requisitos para salas de armazenagem e contentores

Os pavimentos devem ser impermeáveis, resistentes a líquidos e fáceis de limpar. Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção). Devem proteger-se os esgotos e canais da entrada do produto.

Conservar unicamente no recipiente de origem. Proteger o contentor contra danos. Assegurar a ventilação adequada da área de armazenagem.

#### Informações sobre armazenagem com outros produtos

Possibilidade de reacções perigosas : Agente oxidante .

### Outras indicações sobre condições de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

**Não conservar a temperaturas abaixo de :** 0°C

**Temperatura de armazenamento recomendada :** 0°C – 40°C

**Proteger de :** Proteger dos raios solares directos. Manter afastado do calor.

**Estabilidade em armazém :** >= 6 months. Respeitar o folheto técnico

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

Nenhum

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Nenhum

### 8.2 Controlo da exposição

Não foi efetuado um ensaio específico para a substância, em função da exposição, nos termos do regulamento REACH, Anexo XI, Capítulo 3.

### Controlos técnicos adequados

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

### Protecção individual

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

### Protecção dos olhos/do rosto

Medidas adicionais de protecção dos olhos : Usar um equipamento protector para os olhos/face.

### Protecção da pele

#### Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas . Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE : EN ISO 374 . Tempo de penetração (tempo máximo de uso) : 4 Horas ( NBR (Borracha de nitrilo) , Espessura do material das luvas : 0,4 mm ) . Ver as informações fornecidas pelo fabricante. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Material não adequado : Borracha de butilo , NR (Borracha natural, latex natural) , CR (policloroprenos, borracha de cloropreno)

### Protecção respiratória

Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.

### Informação geral

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aparência

**Forma :** sólido

**Cor :** castanho

#### Cheiro

caraterístico

#### Características de segurança

**Ponto de fusão/ponto de congelação :** ( 1013 hPa ) > 170 °C

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição :** ( 1013 hPa ) > 250 °C

**Temperatura de decomposição :** > não determinado  
200 °C

**Ponto de inflamabilidade :** não determinado

**Limite inferior de explosividade :**

<b>Limite superior de explosão :</b>				não determinado
<b>Perigo de explosão.</b>				No explosive hazard
<b>Densidade :</b>	( 20 °C )	aprox.	0,93 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Solubility in / Miscibility with Water:</b>				Not miscible or difficult to mix.
<b>log P O/W :</b>				não determinado
<b>Umbral olfactive :</b>	( 20 °C )			não determinado
<b>Densidade relativa de vapor :</b>				não determinado
<b>Velocidade de vaporização :</b>				não determinado
<b>Matérias sólidas inflamáveis :</b>	Não determinado.			
<b>Sólidos comburentes :</b>	Não comburente.			

## 9.2 Outras informações

Nenhum

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

### 10.2 Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Caso se exceda a temperatura de armazenamento: Perigo de explosão do contentor.

### 10.5 Materiais incompatíveis

E possível reagir com agentes de oxidação. Ácido

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Produtos de decomposição perigosos : Monóxido de carbono , Dióxido de carbono. , aldeídos. , Cetona , Enxofre óxido , Óxidos nítricos (NOx) , Óxidos de fósforo

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

##### Toxicidade oral aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade dérmica aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Toxicidade aguda de inalação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão

##### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Irritação das vias respiratórias

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Sensibilização cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução)**

#### **Cancerogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **11.3 Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

#### **Após ingestão**

Até agora não se conhecem sintomas.

#### **Em caso de contacto com a pele**

Até agora não se conhecem sintomas.

#### **Em caso de inalação**

Até agora não se conhecem sintomas.

#### **Em caso de contacto com os olhos**

Até agora não se conhecem sintomas.

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

### **12.1 Toxicidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.2 Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.4 Mobilidade no solo**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.6 Outros efeitos adversos**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

### **12.7 Informações ecotoxicológicas suplementares**

Nenhum

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos. Reutilizar respeitando as disposições legais.

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação do produto/da embalagem**

Os resíduos devem ser mantidos afastados dos outros lixos até à sua reutilização. Reutilizar respeitando as disposições legais. Os resíduos destinados à reutilização devem ser classificados e marcados.

#### **Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA**

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

**Código de resíduos produto**

Lista de propostas para códigos/designações de resíduos de acordo com AAV : 120112\*

**Código de resíduos embalagem**

Lista de propostas para códigos/designações de resíduos de acordo com AAV : 150110\*

**Opções do tratamento de resíduos**

**Eliminação apropriada / Produto**

Obrigatório comprovar. Encaminhar para uma incineração de resíduos especiais sob respeito das disposições oficiais.

**Eliminação apropriada / Embalagem**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. As embalagens não contaminadas devem ser reutilizadas ou as suas substâncias recicladas. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Obrigatório comprovar.

**Outras recomendações de eliminação**

Eliminar de acordo com as disposições legais. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4 Grupo de embalagem**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Nenhum

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

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

**Directivas da UE**

REACH Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP Regulation – the European Parliament and Council Regulation (EC) No 1272/2008 concerning reclassification, labelling and packaging of substances and mixtures

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] . Essa mistura contém as seguintes substâncias de grande preocupação (SVHC) incluídas na lista de candidatos, de acordo com o artigo 59 do REACH: Keine

**Outras directivas comunitárias (UE)**

**Indicações sobre a directiva 1999/13/CE relativa aos limites de emissões de compostos orgânicos voláteis (Directiva dos COV)**

Conteúdo de compostos orgânicos voláteis (COV) em percentagem ponderal : <3

**Regulamento (UE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono**  
insignificante

**15.2 Avaliação da segurança química**

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação da segurança química.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### 16.1 Indicações de mudanças

02. Classificação da substância ou mistura · 02. Elementos do rótulo · 02. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE] · 02. Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas · 06. Métodos e materiais de confinamento e limpeza - Para limpeza · 09. Forma

### 16.2 Abreviaturas e acrónimos

Nenhum

### 16.3 Referências importantes na literatura e fontes de dados

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

### 16.4 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Método de cálculo.

### 16.5 Texto integral das frases H- e EUH (Número e texto completo)

GHS Frases de perigo das substâncias

### 16.6 Instruções de formação

Nenhum

### 16.7 Informação adicional

Em caso de misturas, respeitar os rótulos de marcação e os folhetos de segurança. Para mais informações, consulte a nossa página na Internet: Ver capítulo 1.

---

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

---