

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	
Código : C31044-NTN	Versão : 1.1	Revisão : 03-Outubro-2019

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

### 1.1. Identificador do produto

<b>Nome comercial ou designação da mistura</b>	LUB HEAVY DUTY
<b>Número de registo</b>	-
<b>Sinónimos</b>	Nenhum.
<b>Código de produto</b>	C31044-NTN

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

<b>Utilizações identificadas</b>	Massa consistente lubrificante
<b>Utilizações desaconselhadas</b>	Não disponível.

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

#### Fornecedor

<b>Nome da empresa</b>	NTN-SNR ROULEMENTS
<b>Endereço</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

#### Divisão

<b>Número de telefone</b>	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

<b>1.4. Número de telefone de emergência</b>	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

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, na sua última redação

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

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

<b>Pictogramas de perigo</b>	Nenhum.
<b>Palavra-sinal</b>	Nenhum.
<b>Advertências de perigo</b>	A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

<b>Prevenção</b>	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lavar as mãos após a utilização.
<b>Armazenagem</b>	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	Não disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY**  
 Código : C31044-NTN Versão : 1.1 Revisão : 03-Outubro-2019

**Informação suplementar no rótulo** EUH208 - Contém Ácido benzenosulfónico, derivados dialquilados C10-C14, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.  
**2.3. Outros perigos** Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

## 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
Ácido benzenosulfónico, derivados dialquilados C10-C14, sais de cálcio	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Sens. 1B;H317				

#### 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.  
 #: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.  
 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.

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

**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** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

Produto :

**LUB HEAVY DUTY**

Código : C31044-NTN

Versão : 1.1

Revisão : 03-Outubro-2019

## 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

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

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

Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na 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. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção 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. Temperatura de armazenagem: entre 5°C e 40°C. Armazenar na embalagem original fechada num local seco. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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

Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	Revisão : 03-Outubro-2019
Código : C31044-NTN	Versão : 1.1	

## Valores-limite de exposição profissional

Portugal Componentes	Tipo	Valor
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>Orientações de exposição</b>	Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
<b>Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
<b>Proteção ocular/facial</b>	É recomendado o uso de óculos contra produtos químicos.
<b>Proteção da pele</b>	
- <b>Proteção das mãos</b>	Utilizar luvas de proteção feitas de: Nitrilo. Policloreto de vinilo (PVC).
- <b>Outras</b>	Recomenda-se o uso de roupas normais de trabalho (mangas compridas e calças compridas).
<b>Proteção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
<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>	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Aspeto	
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido. Pasta.
<b>Cor</b>	Louro.
<b>Odor</b>	Oleoso.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	Revisão : 03-Outubro-2019
Código : C31044-NTN	Versão : 1.1	

<b>Ponto de inflamação</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	0,9
<b>Densidade relativa temperatura</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 250
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburentes.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Ponto de gota</b>	> 190 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, fogo e outras fontes de ignição. Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Óxidos de carbono. Compostos de enxofre. Pode haver emissão de fumos e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto. Compostos de enxofre. (em quantidade pequena)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	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.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	Revisão : 03-Outubro-2019
Código : C31044-NTN	Versão : 1.1	

<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não classificado.
<b>Carcinogenicidade</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não classificado.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não classificado.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não existe informação disponível.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	O produto não é facilmente biodegradável.
<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>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB. Não disponível.
<b>12.6. 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

<b>13.1. Métodos de tratamento de resíduos</b>	
<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.

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	Revisão : 03-Outubro-2019
Código : C31044-NTN	Versão : 1.1	

**Precauções especiais** Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** 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

#### Autorizações

#### Restrições à utilização

#### Outros regulamentos

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

#### Regulamentos nacionais

Seguir os regulamentos nacionais relativos à protecção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Lista das abreviaturas

Não disponível.

#### Referências

Não disponível.

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

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.

#### Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Informação sobre revisão

Nenhum.

#### Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

*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. 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.*