

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Código : C31009-NTN	Versão : 2.5	Revisão : 13-Dezembro-2018

## 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>	C31009-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 electrónico** 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 redacção

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

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

<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>Armazenamento</b>	Conservar afastado de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	Não disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**  
 Código : C31009-NTN Versão : 2.5 Revisão : 13-Dezembro-2018

**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 atribuído.

## 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	N.º de INDICE	Notas
Ácido fosforditióico, misturado com ésteres O,O-bis(2-etilhexil e iso-but e iso-Prop), sais de zinco	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
<b>Classificação:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				

#### 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.

M: Factor M

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

#: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).

**Comentários sobre a composição** Os limites de Exposição Ocupacional 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: Primeiros socorros

**Informação geral** Assegurar que o pessoal médico está consciente do) materia(iais envolvido) 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 a boca meticulosamente. 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.

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Espuma. Produtos químicos secos. Dióxido de carbono (CO2). Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**  
 Código : C31009-NTN Versão : 2.5 Revisão : 13-Dezembro-2018

<b>Meios inadequados de extinção</b>	Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.
<b>5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</b>	Consultar também a secção 10.
<b>5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios</b>	
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.
<b>Procedimentos específicos de combate a incêndios</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. As embalagens expostas à acção do calor devem ser arrefecidas com água e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos.
<b>Métodos específicos</b>	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

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

<b>6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</b>	
<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a protecção individual recomendada na secção 8 da FDS.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água Estancar o fluxo de material, caso possa fazê-lo sem riscos.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	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.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	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).
<b>7.3. Utilizações finais específicas</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

##### Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TWA	10 mg/m3

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

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	Revisão : 13-Dezembro-2018
Código : C31009-NTN	Versão : 2.5	

<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
<b>Nível derivado de exposição sem efeito (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 actual do produto.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	O equipamento de protecção pessoal deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção pessoal.
<b>Protecção ocular/facial</b>	É recomendado o uso de óculos contra produtos químicos.
<b>Protecção da pele</b>	
<b>- Protecção das mãos</b>	Utilizar luvas de protecção feitas de: Nitrilo. Policloreto de vinilo (PVC). O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
<b>- Outras</b>	Recomenda-se o uso de roupas normais de trabalho (mangas compridas e calça compridas).
<b>Protecção respiratória</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
<b>Perigos térmicos</b>	Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual 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 físicas e químicas

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

<b>Aspeto</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido. Pasta
<b>Cor</b>	Louro.
<b>Odor</b>	Oleoso.
<b>Limiar olfactivo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Método Open Cup
<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 disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**  
 Código : C31009-NTN Versão : 2.5 Revisão : 13-Dezembro-2018

<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	0,89
<b>Densidade relativa temperatura</b>	20 °C (68 °F)
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insolúvel.
<b>Solubilidade (outros)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de viscosidade</b>	40 °C (104 °F)
<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 (374 °F)
<b>pH em solução aquosa</b>	Não aplicável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reactivo 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 reacções perigosas</b>	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis. Eliminar todas as fontes de ignição.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Compostos de enxofre. Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono. Pode haver emissão de fumos e gases irritantes e/ou tóxicos durante a decomposição do produto.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	As temperaturas elevadas ou a acção 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.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não classificado.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**  
 Código : C31009-NTN Versão : 2.5 Revisão : 13-Dezembro-2018

<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>	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.
<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>	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>	Disponer em observação das definições da autoridade responsável local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto Este material e o respectivo 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 contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a 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 dispositivos de drenagem, vias aquáticas ou solo.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**

Código : C31009-NTN

Versão : 2.5

Revisão : 13-Dezembro-2018

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

### IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

### IMDG

Não controlado como mercadoria perigosa.

**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

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004** relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor

Não registado.

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

Não registado.

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

Não registado.

#### Autorizações

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

Não registado.

#### Restrições à utilização

**Diretiva 2004/37/CE:** relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redacção que lhe foi dada

Não registado.

Produto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Código : C31009-NTN	Versão : 2.5	Revisão : 13-Dezembro-2018

**Diretiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**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 registado.

#### Outros regulamentos da UE

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

Não registado.

**Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

**Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não registado.

#### Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas. 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 os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada 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

H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informação sobre revisão

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa: Utilização do produto

#### 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. As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.*