

Produto :	LUB HEAVY DUTY +	
Código : C31009-NTN	Versão : 2.6	Revisão : 14-Maio-2019

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	LUB HEAVY DUTY +
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Código de produto	C31009-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. (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

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	Não disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.6 Revisão : 14-Maio-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 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	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Ácido benzenosulfónico, derivados dialquilados C10-C14, sais de cálcio	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
Classificação:	Skin Sens. 1;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. 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.

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.6

Revisão : 14-Maio-2019

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 de extinção adequados

Espuma. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO₂). 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. 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 : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.6 Revisão : 14-Maio-2019

Valores-limite de exposição profissional

Portugal 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).

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.

Medidas de higiene Lavar as mãos após a utilização. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Controlo da exposição ambiental 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

- Estado físico** Sólido.
- Forma** Sólido. Pasta.
- Cor** Louro.
- Odor** Oleoso.
- Limiar olfativo** Não disponível.
- pH** Não aplicável.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** Não disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.6 Revisão : 14-Maio-2019

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Método Open Cup
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0,89
Densidade relativa temperatura	20 °C (68 °F)
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Insolúvel.
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	> 250 °C (> 482 °F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não aplicável.
Temperatura de viscosidade	40 °C (104 °F)
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não comburentes.
9.2. Outras informações	
Ponto de gota	190 °C (374 °F)
pH em solução aquosa	Não aplicável.

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	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.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	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

Produto :	LUB HEAVY DUTY +	Revisão : 14-Maio-2019
Código : C31009-NTN	Versão : 2.6	

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	Não classificado.
Sensibilização respiratória	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não classificado.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.
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.
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.
12.3. Potencial de bioacumulação	
Fator de bioconcentração (BCF)	Não disponível.
12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.
Mobilidade em geral	O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB. Não disponível.
12.6. Outros efeitos adversos	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

Resíduos	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).
-----------------	---

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.6 Revisão : 14-Maio-2019

Embalagens contaminadas 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.

Código da UE em matéria de resíduos 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.

Métodos de eliminação/informação 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.

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

H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.6

Revisão : 14-Maio-2019

Informação sobre revisão

H319 Provoca irritação ocular grave.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.

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.