

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.2 Revisão : 23-Julho-2015

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 do produto C31009-NTN

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

Utilizações identificadas Ver ficha técnica.
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 electrónico audrey.bornes@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 a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

Esta preparação não cumpre os critérios de classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE, na sua última redacção.

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.

Resumo dos perigos

Perigos específicos Em condições normais de uso previsto: Nenhum conhecido.

Sintomas principais Consultar o ponto 11 da FDS para informações adicionais sobre os perigos para a saúde.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictograma de perigo Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

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

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.2 Revisão : 23-Julho-2015

Recomendações de prudência

Prevenção	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
Resposta	Lavar as mãos após a utilização.
Armazenagem	Conservar afastado de materiais incompatíveis.
Eliminação	Não aplicável.
Informação suplementar no rótulo	Contém Ácido benzenosulfónico, derivados dialquilados C10-C14, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
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	Número de identificação - III	Notas
Ácido fosforoditióico, 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	-	-	

Classificação: **DSD:** Xi;R36-38, N;R51/53
CLP: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

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.
 DSD: Directiva 67/548/CEE.
 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. O texto completo de todas as frases R e H está patente na secção 16.
 - Contém : Óleo mineral
 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.

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.2

Revisão : 23-Julho-2015

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.

Meios inadequados de extinção Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Combustível. Consultar também a secção 10.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Em caso de incêndio, deve ser empregado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.

Procedimentos específicos de combate a incêndios 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.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção 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 protecção durante a limpeza. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a protecção individual recomendada na secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental 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.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza 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.

6.4. Remissão para outras secções 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

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. Utilizações finais específicas Não disponível.

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.2

Revisão : 23-Julho-2015

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/m ³
-------------------------------------	-----	----------------------

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.

Nível derivado 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 actual do produto.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral

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.

Protecção ocular/facial

É recomendado o uso de óculos contra produtos químicos.

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção feitas de: Nitrilo. Policloreto de vinilo (PVC).

- Outras

Recomenda-se o uso de roupas normais de trabalho (mangas compridas e calça compridas).

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos

Quando necessário, usar equipamento de protecção térmica individual 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 físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico

Sólido.

Forma

Sólido. Pasta

Cor

Louro.

Odor

Oleoso.

Limiar olfactivo

Não disponível.

pH

Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelação

Não disponível.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
 Código : C31009-NTN Versão : 2.2 Revisão : 23-Julho-2015

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.

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) Insolúvel.

Coefficiente de partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de auto-ignição > 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 disponível.

9.2. Outras informações

Ponto de gota 190 °C (374 °F)

pH em solução aquosa Não aplicável.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Eliminar todas as fontes de ignição. Contacto com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis Agentes fortemente comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Em temperaturas de decomposição térmica, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda 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.

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.2

Revisão : 23-Julho-2015

Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização respiratória	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinais	Não classificado.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única	Não classificado.
Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida	Não classificado.
Perigo por 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	Não classificado como constituindo perigo para o ambiente.
12.2. Persistência e degradabilidade	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
12.3. Potencial de bioacumulação	Não existem dados.
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.
Factor 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 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	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).
Embalagens contaminadas	Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio.

Produto : **LUB HEAVY DUTY +**
Código : C31009-NTN Versão : 2.2 Revisão : 23-Julho-2015

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 dispositivos de drenagem, vias aquáticas ou solo.

Precauções especiais Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

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 Esta substância/mistura não se destina a ser transportada a granel.

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
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II
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
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista 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 na utilização

Produto :

LUB HEAVY DUTY +

Código : C31009-NTN

Versão : 2.2

Revisão : 23-Julho-2015

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.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não registado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes

Não registado.

Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não registado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Não registado.

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

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 Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

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.

Referência

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 ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15

R36 Irritante para os olhos.
R38 Irritante para a pele.
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

Nenhum.

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.