

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : NTN-SNR LUB CHAIN OIL

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Óleo lubrificante

Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY FRANCE
Tlf : +33 (0)4 50 65 30 00
Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : fds@ntn-snr.fr
Departamento de Laboratório NTN-SNR Roulements

1.4 Número de telefone de emergência

Emergency Tlf. (horário de expediente) +33 (0)4 50 65 97 55
Emergency Tlf. (França) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Emergency Tlf. (UE): 112 (24 horas)

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

Etiquetagem suplementar

EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH208	Contém Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Óleo de éster
Óleo de hidrocarbonetos sintéticos

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Limites de concentração Factor-M Notas	Concentração (% w/w)
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	947-946-9 01-2120772600-59-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413		>= 0,25 - < 1
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :				
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Não classificado	Nota L	>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de inalação : Levar a pessoa para o ar puro. Se os sintomas/sintomas continuarem, dar uma atenção médica.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar o fato contaminado. Se a irritação se desenvolver, dar uma atenção médica.
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
- Se entrar em contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, durante pelo menos 10 minutos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Levar a vítima para o ar fresco.
NÃO provoca vômito.
Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : O fogo pode provocar o desenvolvimento de:
Óxidos de carbono
Óxidos de azoto (NOx)

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- Informações adicionais : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Tentar de impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / nacional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Para a proteção individual ver a secção 8. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto.
- Medidas de higiene : Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar no recipiente original. Manter os contentores fechados quando não utilizados. Guardar em lugar seco, fresco e bem arejado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados.

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

Utilizações específicas : Instruções específicas para o tratamento, não é obrigatório.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	64742-57-0	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL (2014-11-14)
Informações adicionais	Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior			

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,7 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	5,6 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1 mg/kg
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)amina	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	49,3 mg/m ³
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	14 mg/kg bw/dia
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,93 mg/m ³

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

dithiophosphate				
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,4 mg/kg bw/dia

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

nenhum(a)

Proteção individual

Proteção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais

Protecção das mãos

Material : Borracha de nitrilo

Pausa através do tempo : > 10 min

Índice de protecção : Classe 1

Observações : Para um contacto prolongado ou repetitivo pôr luvas de protecção. O tempo de rutura depende, entre vários aspetos, da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser avaliado para cada caso.
As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Protecção respiratória : Não é necessário, excepto em caso de formação de aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
Escolher uma protecção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto : líquido

Cor : verde

Odor : característico

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	≥ 220 °C Método: ISO 2592, vaso aberta
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	$< 0,001$ hPa (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Densidade da massa	:	Dados não disponíveis
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	320 mm ² /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

9.2 Outras informações

Ponto de sublimação : Dados não disponíveis

Auto-ignição : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Sem restrições.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Informação não disponível.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Informação não disponível.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

oral Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
cutânea Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Avaliação : Irritante para a pele.

Resultado : Irritante para a pele.

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho

Avaliação : Não provoca irritação da pele

Método : Directrizes do Teste OECD 404

Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Avaliação : Não irrita os olhos

Resultado : Não irrita os olhos

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Coelho

Avaliação : Não irrita os olhos

Método : Directrizes do Teste OECD 405

Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações : Informação não disponível.

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Avaliação : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.
Resultado : O produto é um sensibilizador da pele, sub-categoria 1B.

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Espécie : Porquinho da índia
Avaliação : Não causa sensibilização da pele.
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Avaliação : Não causa sensibilização respiratória.
Resultado : Não causa sensibilização respiratória.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Dados não disponíveis
Genotoxicidade in vivo : Observações: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis
Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Observações : Informação não disponível.

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

Toxicidade por aspiração

Produto:

Informação não disponível.

Componentes:

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

Informações adicionais

Produto:

Observações : As informações dadas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : Observações: Dados não disponíveis

Toxicidade para os micro-organismos : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
BPL: sim

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 202
BPL: sim

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: OECD TG 201
BPL: sim

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipo de Teste: Imobilização

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Eliminação Físico-Química : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável
Biodegradabilidade: 11 %
Duração da exposição: 28 d
Método: OECD TG 301 B

óleos residuais (petróleo), tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado:

Biodegradabilidade : Resultado: Lentamente biodegradável

12.3 Potencial de bioacumulação,

Produto:

Bioacumulação : Observações: Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Componentes:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: > 4

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Nenhuma informação ecológica disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.

Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Embalagens contaminadas : As embalagens que não estão devidamente esvaziadas devem ser eliminadas como o produto não utilizado.
Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais.

Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA : Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa

IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Passageiro) : Não regulado como mercadoria perigosa

IATA (Navio de carga) : Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Este produto não contém substâncias de grande preocupação (Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H413 : Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Nota L : Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 "Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto - método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo", Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Esta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a mercadorias originalmente embaladas e rotuladas pela NTN-SNR. As informações constantes neste documento não podem ser reproduzidas nem alteradas sem a autorização expressa por escrita da NTN-SNR. Só é permitida a transferência deste documento nos limites exigidos pela lei. É proibida toda e qualquer divulgação para além da especificada, inclusa a divulgação pública, das fichas de dados de segurança (p. ex., como "download" na internet) sem a autorização expressa por escrito da NTN-SNR. A NTN-SNR disponibilizará aos seus clientes fichas de dados de segurança alteradas de acordo com as disposições previstas na lei. É da responsabilidade do cliente transmitir as fichas de dados de segurança e possíveis alterações desses documentos aos seus clientes, funcionários e outros utilizadores do produto, em conformidade com as normas estipuladas na lei. A NTN-SNR não assume garantia alguma pela actualidade de fichas de dados de segurança entregues aos utilizadores por terceiros. Todas as informações e instruções constantes desta ficha de dados de segurança foram redigidas em consciência e baseiam-se nas informações de que dispusemos na data de edição. Os dados destinam-se a descrever o produto em relação às medidas de segurança necessárias,

NTN-SNR LUB CHAIN OIL

Versão 4.0

Data de revisão: 06.02.2020

pelos que não constituem promessa alguma relativamente a características ou garantia de aptidão do produto para caso específico, nem implicam a conclusão de negócio jurídico. A existência de uma ficha de dados de segurança para uma jurisdição em particular não significa necessariamente que a importação ou utilização dentro dessa jurisdição seja permitida legalmente. Caso tenha alguma pergunta, entre em contacto com o parceiro de vendas responsável ou parceiro comercial autorizado de NTN-SNR.