



Data da revisão :
2/26/2021

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH)

NTN-SNR MOUNTING PASTE

Versão : 1

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : LUB MOUNTING PASTE

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| Utilizações identificadas |
|---------------------------|
| Massa de lubrificação |

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Contacto

Person responsible for the SDS: Laboratory Service NTN-SNR Roulements
E-Mail address: fds@ntn-snr.fr

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : National Poisons Information Service (NPIS): 111
Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

O produto não está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 4.2 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida
2.3 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Palavra-sinal : Sem palavra-sinal.

Advertências de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Recomendações de prudência

Prevenção : Não é aplicável.

Resposta : Não é aplicável.

Armazenamento : Não é aplicável.

Eliminação : Não é aplicável.

Elementos de etiquetagem suplementares : Contém Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine. Pode provocar uma reacção alérgica. Ficha de segurança fornecida a pedido.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

Outros perigos que não resultam em classificação : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente | Identificadores | % | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Tipo |
|--|--|------|--|---------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | REACH #: 01-2119486948-13 CE (Comunidade Europeia): 309-874-0 CAS: 101316-69-2 | ≤3 | Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | REACH #: 01-2119980985-16 CE (Comunidade Europeia): 939-717-7 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | REACH #: 01-2119982395-25 CE (Comunidade Europeia): 939-700-4 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | [1] |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. |
|--|--|--|--|

Informação adicional : Óleo mineral de origem petrolífera Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscite preocupações equivalentes
- [6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico.
- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Contacto com a pele** : Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
pele seca
gretar da pele
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Anotações para o médico : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção**

Meios de extinção adequados : Utilizar substâncias químicas secas, CO₂, água de pulverização (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

Produtos de combustão perigosos : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido metálico/óxidos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Ações de protecção especiais para bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

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 : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derramamento de pequenas proporções : Remover os recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

Derramamento de grande escala : Remover os recipientes da área de derramamento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Aspirar ou varrer o produto e colocá-lo num recipiente de para eliminação designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

6.4 Remissão para outras secções : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações : Não disponível.
Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

| Produto/substância | Valores-limite de exposição |
|---|--|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 5 mg/m ³ 8 horas. Formulário: Apenas aerossol VLE-CD: 10 mg/m ³ 15 minutos. Formulário: Apenas aerossol |

Componente(s) perigoso(s) contido(s) na UVCB e/ou substância(s) multiconstituinte(s) em conformidade com os critérios de classificação e/ou com um limite de exposição (OEL)

Não é conhecido o valor limite de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação

da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

Outras informações sobre os valores limites : Névoa de óleo mineral: EUA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente refinado)

DNELs/DMELs

| Produto/substância | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|--|------|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | DNEL | Longa duração Via inalatória | 2.73 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 5.58 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.97 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.74 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | DNEL | Longa duração Via inalatória | 70 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 10 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | DNEL | Longa duração Via inalatória | 1.3 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.4 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 0.3 mg/m ³ | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 0.2 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via oral | 0.2 mg/kg bw/dia | População geral | Sistémico |

PNEC

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento | Nome | Detalhe do método |
|--|----------------------------------|-------------|-------------------|
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | Envenenamento Secundário | 22.2 mg/kg | - |
| | Sedimento de água doce | 69 mg/kg | - |
| | Sedimento de água marinha | 6.9 mg/kg | - |
| | Solo | 13.9 mg/kg | - |
| | Estação de Tratamento de Esgotos | 10 mg/l | - |
| | Água doce | 0.004 mg/l | - |
| | Água salgada | 0.0004 mg/l | - |

| | | | |
|--|---|-----------------------------|--------|
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | Água doce | 0.000976 mg/l | - |
| | Água salgada Estação de Tratamento de Esgotos | 0.0000976 mg/l 0.69 mg/l | - - |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de protecção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Protecção ocular/facial : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

Protecção da pele

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.

Luvas resistentes a hidrocarbonetos
borracha nitrílica

Borracha com flúor

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto.

Em caso de contato prolongado com o produto, recomenda-se usar luvas de protecção de conformidade com as normas EN 420 e EN 374 ou NBR13712, onde há a protecção mínima por 480 minutos e com uma espessura 0,38 mm. Estes valores são apenas indicativos. O nível de protecção é proporcionada pelo material da luva, as suas características técnicas, a sua resistência aos produtos químicos a ser tratada, a conveniência da sua utilização e a sua frequência de substituição

Protecção do corpo : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

- Proteção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspectos importantes da utilização. Repirador com filtro combinado para vapor/ partículas Tipo A/P1 Atenção! Os filtros possuem uma duração de utilização limitada A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização Nenhum nas condições normais de utilização
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

| | |
|--|---|
| Estado físico | : Sólido. |
| Cor | : Castanho. |
| Odor | : Característico. |
| Limiar olfativo | : Não disponível. |
| pH | : Não é aplicável. |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : Não disponível. |
| Ponto de inflamação | : Vaso aberto: Não é aplicável. |
| Taxa de evaporação | : Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não disponível. |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Não disponível. |
| Pressão de vapor | : Não disponível. |
| Densidade de vapor | : Não disponível. |
| Densidade relativa | : 0.9 |
| Solubilidade(s) | : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente. |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | : Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Viscosidade | : Cinemática (40°C): Não é aplicável. |
| Propriedades explosivas | : Não disponível. |
| Propriedades comburentes | : Não é aplicável |

9.2 Outras informações

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Solubilidade em água | : Insolúvel |
|-----------------------------|-------------|

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
- 10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Agentes oxidantes fortes
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Dose | Exposição | Teste |
|--|--|---|--------------|-----------|----------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino | 2.18 mg/l | 4 horas | OECD 403 |
| | DL50 Via cutânea | Coelho - Sexo masculino, Sexo feminino | >2000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | DL50 Via oral | Rato - Sexo masculino, Sexo feminino | >5000 mg/kg | - | OECD 401 |
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | CL50 Via inalatória Poeira e névoas | Rato | >9000 mg/l | 1 horas | - |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | >10000 mg/kg | - | - |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | DL50 Via oral | Rato | >2500 mg/kg | - | - |
| | DL50 Via cutânea | Rato | >2000 mg/kg | - | - |

| | | | | | |
|--|---------------|------|------------|---|---|
| | DL50 Via oral | Rato | 3313 mg/kg | - | - |
|--|---------------|------|------------|---|---|

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Estimativas da toxicidade aguda

| Produto/substância | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| LUB MOUNTING PASTE | N/A | N/A | N/A | N/A | 93.6 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | N/A | N/A | N/A | N/A | 2.18 |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | 3313 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Irritação/Corrosão

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Teste |
|---|--|----------|-----------|-----------|-------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII) | Coelho | 0.6 | 24 horas | - |

Conclusão/Resumo

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Sensibilização

| Produto/substância | Via de exposição | Espécies | Resultado |
|---|------------------|--------------------|--------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | pele | Porquinho da Índia | Não sensibilizante |

Conclusão/Resumo

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios para classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

Contacto com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contacto com a pele : Desengordurante para a pele. Pode causar a irritação e secagem da pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Contacto com os olhos : Não há dados específicos.
Via inalatória : Não há dados específicos.
Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
pele seca
gretar da pele
Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**Exposição de curta duração**

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Dose | Exposição |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | Sub-crónica NOAEL Via oral | Rato - Sexo masculino | 125 mg/kg | - |

Conclusão/Resumo Geral : Não disponível.
Carcinogenicidade : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e originar irritação, gretas e/ou dermatites.
Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

| Produto/substância | Resultado | Espécies | Exposição | Teste |
|--|-------------------------|---|-----------|----------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | Agudo. CL50 >10000 mg/l | Daphnia - Gammarus pulex | 24 horas | OECD 202 |
| | Agudo. CL50 >10000 mg/l | Daphnia - Gammarus pulex | 48 horas | OECD 202 |
| | Agudo. CL50 >10000 mg/l | Daphnia - Gammarus pulex | 72 horas | OECD 202 |
| | Agudo. CL50 >10000 mg/l | Daphnia - Gammarus pulex | 96 horas | OECD 202 |
| | Agudo. NOEL 101 mg/l | Algas - Pseudokirchnerella subcapitata- | 72 horas | OECD 201 |
| | Agudo. NOEL ≥10000 mg/l | Daphnia - Gammarus pulex | 96 horas | OECD 202 |
| | Agudo. NOEL ≥100 mg/l | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas | OECD 203 |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis(2-etilhexil)-4-metil-e N,N(2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | Agudo. EC10 0.658 mg/l | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas | 201 |
| | Agudo. EC10 1.92 mg/l | Daphnia - Daphnia Magna | 48 horas | 202 |
| | Agudo. EC50 0.976 mg/l | Algas - Desmodesmus subspicatus | 72 horas | 201 |
| | Agudo. EC50 2.05 mg/l | Daphnia - Daphnia Magna | 48 horas | 202 |
| | Agudo. CL50 1.3 mg/l | Peixe - Brachydanio rerio | 96 horas | 203 |

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

| Produto/substância | Semi-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|---|--------------------|----------|-----------------------------|
| óleos lubrificantes (petróleo), C>25, extraídos com solvente, desasfaltados, desparafinados, hidrogenados | - | - | Não tão prontamente |
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | - | - | Prontamente |
| Reação de massa de 1H-Benzotriazola-1-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-6-metil-e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-5-metil-e N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil-1H-benzotriazola-1-metilamina e 2H-Benzotriazola-2-metanamina, N,N-bis (2-etilhexil)-4-metil-e N,N (2-etilhexil)-5-metil-1H-benzotriazola-1-metilamine | - | - | Inerente, Inato , Essencial |

12.3 Potencial de bioacumulação

| Produto/substância | LogK _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Dinonilo naftaleno sulfonato de cálcio | 6.6 | - | alta |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

Mobilidade no solo : Dadas as suas características físicas e químicas, o produto não apresenta qualquer mobilidade no solo. O produto é insolúvel e flutua na água. Há pouca perda por volatilização

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : Sim.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
12 01 12*

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | ICAO/IATA |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1 Número ONU | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. | Não regulado. |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | - | - | - | - |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | - | - | - | - |
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - | - | - |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não. | Não. | Não. | Não. |

14.6 Precauções especiais para o utilizador : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

Regulamentos Nacionais**Regulamentos Internacionais****Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas**

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

Lista de existências

| | |
|----------------------------|--|
| Austrália | : Não determinado. |
| Canadá | : Não determinado. |
| China | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| Europa | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| Japão | : Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. |
| Nova Zelândia | : Não determinado. |
| Filipinas | : Não determinado. |
| República da Coreia | : Pelo menos um componente não está listado. |
| Taiwan | : Todos os componentes são listados ou isentos. |
| Tailândia | : Não determinado. |
| Turquia | : Não determinado. |
| Estados Unidos | : Não determinado. |
| Vietname | : Não determinado. |

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Valor : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificação | Justificação |
|-------------------|--------------|
| Não classificado. | |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|------|---|
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data da revisão :
2/26/2021

Versão : 1

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 | TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B |
|--|--|

Data da revisão : 2/26/2021
Data da revisão : Nenhuma Validação Anterior
Versão : 1

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.