



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data da versão anterior: não aplicável

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Secção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto **Mounting Paste**
Número 411 452 / 411 459

Substância/mistura Mistura

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

Utilizações identificadas Massa de lubrificação.

1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines
BP 2017
74000 ANNECY
FRANCE

Tél: +33 (0)4 50 65 30 00
Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

Para informações suplementares, é favor contactar:

Ponto de contacto Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

Email endereço fds@ntn-snr.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência: +33 (0)4 50 65 97 55
ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59
Número nacional de emergência : 112

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 2.2.

Classificação

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Regulação (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementos do rótulo

Labelled according to REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Palavra-sinal

Nenhum(a)

Advertências de perigo

Nenhum(a)

Recomendações de prudência

Nenhum(a)

Declarações de Perigo Adicionais

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

EUH208 - Contém Benzotriazolamine derivatives. Pode provocar uma reacção alérgica

2.3. Outros perigos

Propriedades físico-químicas As surfaces contaminadas serão muito escorregadias.

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente O produto pode formar uma película de óleo na superfície da água, que pode impedir a permuta de oxigénio.

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Mistura

Natureza química Óleo mineral de origem petrolífera.

Componentes perigosos

| Nome Químico | No. CE | Numero de inscrição REACH | No. CAS | Peso por cento | Classificação (Reg. 1272/2008) |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------|------------|----------------|---|
| Calcium alkylnaphthalenesulfonate | 260-991-2 | dados não disponíveis | 57855-77-3 | 1-<3 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) |

Indicações adicionais Produto com óleo mineral com menos de 3% de extracto de DMSO, conforme medido por IP 346.

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|----------------------------------|---|
| Recomendação geral | EM CASO DE PERTURBAÇÕES GRAVES OU PERSISTENTES, CONTACTAR UM MÉDICO OU UM SERVIÇO DE URGÊNCIA MÉDICA. |
| Contacto com os olhos | Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. |
| Contacto com a pele | Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Os jactos de elevada pressão podem provocar danos na pele. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. |
| Inalação | coloque a vítima num local com ar puro e mantenha-a a descansar numa posição confortável para respirar. Se não respirar, dar respiração artificial. |
| Ingestão | Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos. |
| Protecção dos socorristas | O socorrista tem de se proteger a ele próprio. See Section 8 for more detail. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; induce artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto com os olhos | Não classificado. |
| Contacto com a pele | Não classificado. Pode provocar uma reacção alérgica. A injeção a alta pressão dos produtos sob a pele pode ter consequências muito graves, mesmo que não seja aparente qualquer sintoma ou ferimento. |
| Inalação | Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório. |
| Ingestão | Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Indicações para o médico | Tratar de acordo com os sintomas. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

| | |
|--------------------------------------|--|
| Meios adequados de extinção | Dióxido de carbono (CO ₂). Pó ABC. Espuma. Água vaporizada ou névoa de água. |
| Meios inadequados de extinção | Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo. |



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo especial. Uma combustão e termólise incompletas poderá produzir gases de toxicidades diversas, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Estas substâncias poderão ser altamente perigosas se inaladas em espaços confinados ou em concentrações elevadas. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfureto de hidrogénio H₂S. óxidos de azoto (NO_x). Mercaptanos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio Utilizar equipamento respiratório individual e fato de protecção.

Outras informações Arrefecer os contentores / tanques pulverizando com água. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Informações gerais Não tocar ou andar sobre o material derramado. As superficies contaminadas serão muito escorregadias. Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informações gerais Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evite a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de contenção Barrar para recolha de grandes derrames líquidos. Se necessário bloqueie o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis.

Métodos de limpeza Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local. Em caso de contaminação do solo, remover o solo contaminado por correção ou eliminação, em conformidade com os regulamentos locais.

6.4. Remissão para outras secções

Protecção individual See Section 8 for more detail.

Tratamento do resíduo See section 13.



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro Para a protecção individual ver a secção 8. Utilizar apenas em áreas bem arejadas. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Prevenção contra o fogo e a Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. **explosão**

Medidas de higiene Garantir que o pessoal exposto ao risco de contacto com produto cumpre regras rigorosas de higiene. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Não usar abrasivos, solventes ou combustíveis. Não secar as mãos com panos que tenham sido contaminados com o produto. Não colocar panos contaminados com o produto nos bolsos do vestuário de trabalho.

7.2. Condições para uma armazenagem segura, incluindo todas as incompatibilidades

Medidas técnicas/Condições de armazenamento Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar numa area protegida com paredes para parar o derramamento. Manter o recipiente bem fechado.

Preferencialmente, manter o recipiente original. Caso contrário, transferir para o novo recipiente todas as informações regulamentares constantes dos rótulos. Não remover os rótulos de perigo dos recipientes (mesmo que vazios). Conceber o equipamento para evitar fugas acidentais de produto (por exemplo, devido a ruptura do selo) sobre invólucros quentes ou contactos eléctricos. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol. Manter ao abrigo da humidade.

Matérias a evitar Agentes oxidantes fortes.

7.3. Utilizações específicas

Utilizações específicas Não existe informação disponível.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição 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)

Legenda Consulte a secção 16

8.2. Controlo da exposição Controlo da exposição profissional



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

| | |
|-------------------------------------|--|
| Medidas de planeamento | Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Durante trabalhos em espaços confinados (depósitos, contentores, etc.), garantir a existência de uma alimentação de ar suficiente para respirar e usar o equipamento recomendado. |
| Protecção individual | |
| Informações gerais | Devem ser implementadas e usadas soluções de engenharia de protecção antes de se considerar a utilização de equipamento de protecção individual. As recomendações relativas ao equipamento de protecção individual (EPI) aplicam-se ao produto CONFORME FORNECIDO. Em caso de misturas ou formulações, sugere-se que contacte os fornecedores de EPI relevantes. |
| Protecção respiratória | Nenhum nas condições normais de utilização. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P1. A utilização de equipamento respiratório deve cumprir rigorosamente as instruções do fabricante e os regulamentos que regem a sua escolha e utilização. |
| Protecção dos olhos | Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com protecção lateral. |
| Protecção do corpo e da pele | Usar vestuário de protecção adequado. Sapatos de protecção ou botas. Roupa com mangas compridas. |
| Protecção das mãos | Luvas resistentes a hidrocarbonetos. Borracha com flúor. Borracha de nitrilo. 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. |

Controlo da exposição ambiental

Informações gerais

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

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Cor | castanho verde |
| Estado físico @20°C | sólido |
| Odor | característico |
| Limiar olfactivo | Não existe informação disponível |



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> | <u>Observações</u> | <u>Método</u> |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| pH | | Não aplicável | |
| Ponto/intervalo de fusão | | Não aplicável | |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | | Não existe informação disponível | |
| Ponto de inflamação | | Não aplicável | |
| Taxa de evaporação | | Não existe informação disponível | |
| Limites de inflamabilidade no ar | | Não existe informação disponível | |
| superior | | Não existe informação disponível | |
| inferior | | Não existe informação disponível | |
| Pressão de vapor | | Não existe informação disponível | |
| Densidade de vapor | | Não existe informação disponível | |
| Densidade relativa | 0.9 | @ 20 °C | |
| Densidade | ~ 900 kg/m ³ | @ 20 °C | |
| Hidrossolubilidade | | Insolúvel | |
| Solubilidade noutros dissolventes | | Não existe informação disponível | |
| logPow | | Não existe informação disponível | |
| Temperatura de auto-ignição | | Não existe informação disponível | |
| Temperatura de decomposição | | Não existe informação disponível | |
| Viscosidade, cinemático | | Não aplicável | |
| Propriedades explosivas | Não explosivo | | |
| Propriedades comburentes | Não aplicável | | |
| Possibilidade de reacções | Não existe informação disponível | perigosas | |



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

9.2. Outras informações

Ponto de congelação Não existe informação disponível

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Informações gerais Nenhuma, em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Manter afastado do calor e de faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Uma combustão incompleta e a termólise poderão produzir gases com diversas toxicidades, como monóxido de carbono, dióxido de carbono, diversos hidrocarbonetos, aldeídos e fuligem. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfureto de hidrogénio H₂S, Mercaptanos, óxidos de azoto (NO_x).

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Efeitos locais Informação do Produto

Contacto com a pele . Não classificado. Pode provocar uma reacção alérgica. A injeção a alta pressão dos produtos sob a pele pode ter consequências muito graves, mesmo que não seja aparente qualquer sintoma ou ferimento.

Contacto com os olhos . Não classificado.



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Inalação . Não classificado. A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.

Ingestão . Não classificado. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

mg/kg

mg/kg

ATEmix (inalação-poeira/névoa) 307.40 mg/l

ATEmix (inalação-vapor) 1,211.60 mg/l

Toxicidade aguda - Informação componente

| Nome Químico | LD50 Oral | LD50 Dermal | CL50 Inalação |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Calcium alkylnaphthalenesulfonate | LD50 > 5000 mg/kg Oral (Rat) | LD50 >20000 mg/kg Dermal (rabbit) | LC50/1hr >18 mg/l Inhalation (rat) |

Sensibilização

Sensibilização Não classificado como um sensibilizador. Contém sensibilizador. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos específicos

Carcinogenicidade Este produto não está classificado como carcinogénico.

Mutagenicidade Este produto não é classificado como mutagénico.

Toxicidade reprodutiva Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas para a reprodução conhecidas ou suspeitadas.

Toxicidade por dose repetida

Efeitos sobre os órgãos específicos

Outras informações

Outros efeitos adversos Podem ocorrer lesões cutâneas características (bolhas de óleo) após exposições prolongadas e repetidas (contacto com vestuário contaminado).

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Não classificado.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação do Produto Não

existe informação disponível.



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Toxicidade aguda para o ambiente aquático - Informação componente

Não existe informação disponível.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação do Produto

Não existe informação disponível.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático - Informação componente

Não existe informação disponível.

Efeitos nos organismos terrestres Não existe informação disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade

Informações gerais

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Informação do Produto Não existe informação disponível.

logPow Não existe informação disponível

Informação componente Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Solos Dadas as suas características físicas e químicas, o produto não apresenta qualquer mobilidade no solo.

Ar Há pouca perda por volatilização.

Água O produto é insolúvel e flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mpmb

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações gerais Não existe informação disponível.



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto Não deve ser deitado para o meio ambiente. Destruir de acordo com as Directivas **não utilizado** Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.

No. CER de eliminação de resíduos Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões: 12 01 12. 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.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID não regulado

IMDG/IMO não regulado

ICAO/IATA não regulado

ADN não regulado

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

União Européia

Outras informações

Não existe informação disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Avaliação de segurança química Não existe informação disponível



NTN-SNR MOUNTING PASTE

Data de revisão: 2018-04-26

Versão 1

15.3. Informação regulatória Nacional

Espanha

- Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).

Portugal

- Evitar de ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver secção 8).

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

Abbreviations, acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferência Americana dos Higienistas Industriais e Governamentais bw =

body weight bw/day =

body weight/day

EC x = the effect concentration associated with x% response = concentração que produz efeitos, associada a uma resposta de x %

GLP = Good Laboratory Practice

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agência Internacional para Pesquisa de Câncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% da concentração letal - Concentração da substância no ar ou na água uma substância química que provoca a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dose Letal - quantidade da substancia, dada de uma só vez, pode provocar a morte de 50% (metade) de um grupo de animais de teste LL = Lethal Loading = Carregamento Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Não foram efeitos adversos observáveis

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentração sem efeitos observáveis

NOEL = No Observed Effect Level = Nível sem efeitos observáveis

OCDE = Organization for Economic Co-operation and Development = Organização para a Cooperação Econômica e Desenvolvimento

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Segurança no trabalho e Administração de Saúde

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substância de composição desconhecida ou variável, produtos complexos de reacção ou material biológico

DNEL = Derived No Effect Level = Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentração prevista sem

efeitos dw = dry weight = peso em seco fw = fresh water = água potável

mw = marine water = água do mar or =

occasional release = libertação ocasional

Legenda Section 8



NTN-SNR MOUNTING PASTE

TWA = Time Weighted Average = Tempo média ponderado
 STEL= Short Term Exposure Limit = Limite Exposição de Curta Duração
 PEL= Permissible exposure limit = Limite de exposição permitido
 REL= Recommended exposure limit = Limite de exposição recomendado
 TLV = Threshold Limit Values = Valor limite

| | | | |
|---------------|--|---------------|--|
| + ** M: | Agente sensibilizador Designação perigosa Mutagénico | * C: R: | Designação da pele Carcinogénico Tóxico para a reprodução |
|---------------|--|---------------|--|

Data de revisão: 2018-04-26 **Observação revista** *** Indica secção actualizada.

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa as informações técnicas de utilização, mas não as substitui. As informações que ela contém são baseadas no nosso estado de conhecimento em relação ao referido produto, na referida data. São dados de boa fé. Além disso, chama-se a atenção dos usuários para os riscos eventualmente encorridos devido à utilização do produto para fins diferentes, para além dos previstos. Não dispensa em caso algum o dever de o utilizador conhecer e aplicar o conjunto dos textos que regulamentam a sua actividade. Serão da única e exclusiva responsabilidade do utilizador as precauções ligadas à utilização que ele fizer do produto. O conjunto de prescrições regulamentares mencionadas têm unicamente como fim o de ajudar o destinatário a cumprir as suas obrigações. Esta enumeração não pode ser considerada como exaustiva. O destinatário deve certificar-se de não haver outras obrigações que lhe incumbam por força de textos não mencionados aqui.

Fim da Ficha de Segurança