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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura LUB VIB 400 Massa de lubrificação

Número de registo -

UFI: RQS1-T0N4-N00P-CDK8

Sinónimos Nenhum.

Código de produto C33049-NTN

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

Utilizações identificadas Massa consistente lubrificante

Utilizações desaconselhadas Não disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Nome da empresa NTN EUROPE

Endereço 1, rue des Usines
BP 2017
74000 ANNECY
FR

Divisão

Número de telefone Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00
Fax: +33 (0)4 50 65 32 91

endereço eletrónico fds@ntn-snr.fr

Pessoa de contacto Service Laboratoire NTN EUROPE

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência (horário de expediente) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (França) ORFILA (INRS)
+ 33 (0)1 45 42 59 59

US toll-free Poison Help line 1-800-222-1222

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Perigos para a saúde

Lesões/irritações oculares graves	Categoria 2	H319 - Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Pictogramas de perigo

Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

Prevenção

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Armazenagem Não disponível.

Eliminação Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos Esta mistura não contém substâncias que satisfaçam os critérios de persistente, bioacumulável e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, numa concentração igual ou superior a 0,1 % p/p. A mistura não contém quaisquer substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa. A mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios definidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica	50 - < 60	64742-54-7* 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					
Óleo mineral	10 - < 20	N/D -	-	-	
Classificação: Asp. Tox. 1;H304					
Calcium dodecylbenzenesulphonate	1 - < 3	26264-06-2 247-557-8	-	-	
Classificação: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 4;H413					
Ácido benzenopropanóico, ésteres alquilo ramificados C7-9-, 3,5-bis(1,1-dimetiloetil)-4-hidroxi-	< 0,3	125643-61-0 406-040-9	01-0000015551-76-XXXX	607-530-00-7	
Classificação: Aquatic Chronic 4;H413					
Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)Amina	< 0,3	15721-78-5 239-816-9	01-2119980747-20-XXXX	-	
Classificação: -					

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

CRE: Regulamento Nº 1272/2008. "-" = Indisponível ou esta substância não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redacção.
ATE: Estimativa da toxicidade aguda.
M: Fator M
mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.
PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.
Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

Comentários sobre a composição

Os Limites de Exposição Profissional a componentes são indicados na Secção 8. O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

- Contém : Óleo mineral. Extrato DMSO < 3% de acordo com o método IP 346.

(*) O óleo mineral parafínico pode ser descrito por um dos seguintes números CAS: 64741-88-4; 64741-89-5; 64742-54-7; 64742-55-8; 64742-56-9; 64742-65-0; 64742-62-7; 72623-86-0; 72623-87-1; 101316-69-2; 101316-72-7

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Inalação

Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem. 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

Lavar os olhos imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Ingestão

Enxaguar cuidadosamente a boca. Se ingerido, NÃO induza o vómito. 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. Grave irritação dos olhos. Os sintomas podem incluir ardor, lágrimas, inchaço e visão turva.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio

Será inflamável em caso de proximidade de chamas. Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Espuma. Pós químicos secos. Dióxido de carbono (CO2). Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Consultar também a secção 10.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Procedimentos de combate a incêndios especiais	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. As embalagens expostas à ação do calor devem ser arrefecidas com água pulverizada e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos.
Métodos específicos	Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Usar a proteção individual recomendada na Secção 8 da FDS.
6.2. Precauções a nível ambiental	As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza	Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Pequenos derrames: Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais. Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.
6.4. Remissão para outras secções	Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro	Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele. Usar equipamento de proteção individual adequado. Respeitar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos após a utilização. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiéne e segurança. Deve ser fornecida ventilação adequada para não exceder os limites de exposição.
7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades	Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Armazenar na embalagem original fechada num local seco. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).
7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)	Cumprir as orientações do sector industrial sobre as melhores práticas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEP. Norma sobre a exposição profissional a agentes químicos (NP 1796-2014)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Destilados (petróleo), parafínico pesado tratado por acção hídrica	TWA	5 mg/m3	Fracção inalável.

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Dados Adicionais de Exposição	Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.
Processos de monitorização recomendados	Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.
Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)	Não disponível.
Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)	Não disponível.
Orientações de exposição	Os Limites de Exposição Profissional não são relevantes para a forma física atual do produto.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas. Disponibilizar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral	Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.
Proteção ocular/facial	Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).
Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Utilizar luvas de proteção feitas de: Nitrilo. Policloreto de vinilo (PVC).
- Outras	Usar vestuário de protecção adequado.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.
Controlo da exposição ambiental	As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido.
Forma	Sólido. Pasta.
Cor	Bege até Castanho
Odor	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.

Inflamabilidade	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Ponto de inflamação	>220,0 °C (>428,0 °F) Método Open Cup
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não disponível.
Solubilidade	
Solubilidade (água)	Não disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água) (valor logarítmico)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade relativa	> 1 - < 1,08
Densidade de vapor	Não disponível.
Características das partículas	Não disponível.
9.2. Outras informações	
9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico	Não estão disponíveis mais informações relevantes.
9.2.2. Outras características de segurança	
Propriedades explosivas	Não disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
10.2. Estabilidade química	O material é estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
10.4. Condições a evitar	Evitar temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis. Eliminar todas as fontes de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Compostos de azoto. Óxidos de carbono. Compostos de enxofre.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda	As temperaturas elevadas ou a ação mecânica podem formar vapores, névoa ou fumos que podem ser irritantes para os olhos, nariz, garganta ou pulmões. A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarréia.

Componentes	**Espécie**	**Resultados dos testes**
Calcium dodecylbenzenesulphonate (CAS 26264-06-2)		
Agudo		
Oral		
DL50		1300 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	O contacto prolongado ou frequente pode retirar oleosidade à pele e secá-la, causando desconforto e dermatite.
Lesões/irritações oculares graves	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.
Carcinogenicidade	Não classificado.
Toxicidade reprodutiva	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito à saúde humana, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.
Outras informações	Não disponível.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.

Componentes		**Espécie**	**Resultados dos testes**
Calcium dodecylbenzenesulphonate (CAS 26264-06-2)			
Aquático			
Agudo			
Crustáceos	CE50	Dáfnia	25 mg/l, 48 horas
Peixe	CL50	carpa cabeça-grande (pimephales promelas)	22 mg/l, 96 horas

12.2. Persistência e degradabilidade	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação	
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)	Não disponível.
12.4. Mobilidade no solo	Não existem dados.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Esta mistura não contém substâncias que satisfaçam os critérios de persistente, bioacumulável e tóxico (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB), de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, numa concentração igual ou superior a 0,1 % p/p.
12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Esta mistura não contém quaisquer substâncias que apresentem propriedades desreguladoras do sistema endócrino no que diz respeito ao ambiente, avaliadas de acordo com os critérios enunciados nos Regulamentos (CE) n.º 1907/2006, (UE) n.º 2017/2100 e (UE) 2018/605, numa concentração igual ou superior a 0,1% em massa.
12.7. Outros efeitos adversos	O produto não contém substâncias persistentes, móveis e tóxicas (PMT) em níveis iguais ou superiores a 0,1 %. O produto não contém substâncias muito persistentes e muito móveis (vPvM) 0,1 % ou mais.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura.
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
Código da UE em matéria de resíduos	Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.
Métodos de eliminação/informação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Não eliminar em esgotos, cursos de água ou no solo. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1 Número ONU ou número de ID	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não controlado como mercadoria perigosa.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe	Não atribuído.
Perigo subsidiário	-
N° do perigo (ADR)	Não atribuído.
Código de restrição em túneis	Não atribuído.
14.4. Grupo de embalagem	-
14.5. Perigos para o ambiente	Não.
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não atribuído.

IATA

14.1 Número ONU ou número de ID	Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Perigo subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem -

14.5. Perigos para o ambiente Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

14.1 Número ONU ou número de ID Não controlado como mercadoria perigosa.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não controlado como mercadoria perigosa.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Não atribuído.

Perigo subsidiário -

14.4. Grupo de embalagem -

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho Não.

EmS Não atribuído.

14.6. Precauções especiais para o utilizador Não atribuído.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Alteração ao Regulamento (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), no que respeita ao Anexo XVII – Devem ser consideradas as condições de restrição indicadas para o número de entrada associado

Não consta das listagens.

Regulamento 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo I, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à comercialização e utilização de precursores de explosivos, Anexo II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos	O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.
Regulamentos nacionais	Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.
15.2. Avaliação da segurança química	Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Lista das abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
CEN: Comité Europeu de Normalização.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
OMI: Organização Marítima Internacional.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TWA: Média ponderada no tempo.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.

Referências Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura
A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Texto por extenso de quaisquer advertências que tenham sido mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H302 Nocivo por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Informação sobre revisão
Nenhum.

Informação sobre formação
Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

A NTN EUROPE não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Este documento complementa as fichas técnicas, mas não as substitui. As informações aqui contidas baseiam-se nos conhecimentos que possuímos acerca do produto em causa à data indicada. As informações são fornecidas de boa-fé. Além disso, as exigências regulamentares referidas não devem ser consideradas como exaustivas. Não isentam o utilizador, seja de que forma for, de conhecer e aplicar todos os regulamentos relacionados com a posse e a utilização do produto. O utilizador assume ser o único responsável pela implementação das precauções relativas ao armazenamento e à utilização do produto.