

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	: NEODOL 23-2
Código do produto	: V2597
Número de registo UE	: 01-2119490233-42-0001
Sinónimos	: Alcohols, C12-13, ethoxylated
No. CAS	: 160901-19-9

No. CE	: 500-457-0
--------	-------------

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	: Utilizar em detergentes e fabrico intermédio Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.
-------------------------------------	--

Utilizações desaconselhadas	: Este produto não deve ser usado em aplicações que não as acima sem antes buscar opinião do fornecedor.
-----------------------------	--

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefone	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Contato para a FISPQ	: sccmsds@shell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+44 (0) 1235 239 670 (Este numero de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana)

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): 800 250 250

Outras informações	: NEODOL é uma marca comercial registrada de propriedade da Shell Trademark Management B.V. e Shell Brands Inc. e usada pelas afiliadas de Royal Dutch Shell plc.
--------------------	---

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático, Categoria 1	H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0	Data de revisão: 24.01.2024	Número SDS: 800001001061	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 31.01.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :
PERIGOS FÍSICOS:
Não classificado como perigo físico de acordo com os critérios de CLP.
PERIGOS PARA A SAÚDE:
Não classificado como perigo para a saúde de acordo com os critérios de CLP.
RISCOS AMBIENTAIS:
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

Resposta:
P391 Recolher o produto derramado.

Armazenagem:
Não há frases de precaução.

Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

2.3 Outros perigos

A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Exposição repetida pode causar secura ou rachadura de pele.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	160901-19-9 500-457-0	<= 100

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Não é esperado dar origem a perigos agudos em condições normais de utilização.
- Protecção dos socorristas : Ao realizar os primeiros socorros, certifique-se de que você esteja usando o equipamento de proteção pessoal apropriado, de acordo com o incidente, o ferimento e as adjacências.
- Em caso de inalação : Sob condições normais de uso não é necessário tratamento. Se os sintomas persistirem, busque orientação médica.
- Em caso de contacto com a pele : Remova as roupas contaminadas. Lave a área exposta com água e em seguida com sabão se disponível. Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lave o olho com grandes quantidades de água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação persistente, busque atenção médica.
- Em caso de ingestão : No geral, nenhum tratamento é necessário, a menos que grandes quantidades sejam engolidas, entretanto, obtenha orientação médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Os possíveis sinais e sintomas de irritação respiratória podem incluir uma sensação temporária de ardor no nariz e na garganta, tosse e/ou dificuldade respiratória.

Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.

Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.

Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.

Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.

Não existem riscos específicos sob condições normais de uso.

A ingestão pode resultar em náusea, vômito e/ou diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação.
Fazer tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente à álcool, spray ou névoa de água. Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados somente para pequenos incêndios.

Meios inadequados de extinção : Não use água em jato.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O monóxido de carbono se desenvolve quando ocorre combustão incompleta.
Irá flutuar e pode incendiar novamente em água superficial.
O vapor é mais pesado que o ar, se espalha pelo solo, sendo possível uma ignição distante.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : É necessário usar um equipamento de proteção adequado, incluindo luvas resistentes a produtos químicos; uma vestimenta resistente a produtos químicos é indicada na hipótese de contato prolongado com produtos derramados. É necessário usar um aparato de respiração completo ao aproximar-se do fogo em um espaço confinado. Selecione um

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

vestuário de bombeiro aprovado de acordo com os Padrões relevantes (por ex.: Europa: EN469).

Métodos específicos de extinção : Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

Informações adicionais : Remova todo o pessoal não emergencial da área do fogo. Mantenha os recipientes adjacentes frios pulverizando água.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Obedeça todos os regulamentos relevantes locais e internacionais.
Notifique as autoridades se ocorrer ou puder ocorrer qualquer exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.
6.1.1 Para equipe de não emergência:
Evite contato com material derramado ou liberado. Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para orientação no descarte de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
Fique contra o vento e longe de áreas baixas.
Prepare-se para incêndio ou possível exposição.
6.1.2 Para equipe de emergência:
Evite contato com material derramado ou liberado. Remova imediatamente toda a roupa contaminada. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico. Para orientação no descarte de material derramado consulte o Capítulo 13 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
Fique contra o vento e longe de áreas baixas.
Prepare-se para incêndio ou possível exposição.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Impedir que se espalhe ou entre em drenos, valas ou rios, usando areia, terra ou outros meios apropriados.
Usar contentores adequados para evitar contaminação ambiental.
Ventile a área contaminada completamente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Para grandes derramamentos de líquido (> 1 tambor),

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

transfira o resíduo por meios mecânicos, como um caminhão a vácuo, para um tanque de salvamento, para recuperação ou descarte seguro

Para pequenos derramamentos de líquido (< 1 tambor), transfira o resíduo por meios mecânicos para um recipiente rotulável e selável, para recuperação ou descarte seguro. Deixe evaporar os resíduos ou embeba em um material absorvente adequado e descarte de maneira segura. Remova o solo contaminado e descarte de maneira segura.

6.4 Remissão para outras secções

Para orientação na seleção de equipamento de proteção individual, veja Seção 8 nessa Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos., Para orientação sobre descarte de material derramado ver Seção 13 da Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- | | | |
|--|---|---|
| Medidas de carácter técnico | : | Evite ter contato ou respirar o material. Use apenas em áreas bem ventiladas. Lave cuidadosamente após o uso. Para orientação na seleção de equipamentos de proteção pessoal consulte o Capítulo 8 desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico.
Use as informações desta ficha de informações como entrada para uma avaliação de riscos das circunstâncias locais, para ajudar a determinar os controles adequados
Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos. |
| Informação para um manuseamento seguro | : | Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Não despejar os resíduos no esgoto.
Perigo de Libertação súbita da Pressão |
| Transferência de Produto | : | Mantenha os recipientes fechados quando fora de uso. Não use ar comprimido para encher, descarregar ou manusear. |
| Medidas de higiene | : | Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar e usar o toalete.
Lavar as roupas de trabalho contaminadas antes de voltar a usar. |

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | | |
|--|---|---|
| Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes | : | Consulte a seção 15 para ver qualquer legislação específica relacionada à embalagem e armazenamento desse produto. |
| Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento | : | Os tanques de armazenamento a granel devem ser represados (contidos).
Os vapores dos tanques não devem ser liberados para a atmosfera. As perdas por evaporação durante o armazenamento devem ser controladas por um sistema |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

adequado de tratamento de vapor.
O colchão de nitrogênio é recomendado para grandes tanques (capacidade de 100 m3 ou acima).
O isolamento minimizará a perda de calor em áreas com temperatura ambiente baixa.
Os tanques devem ser equipados com serpentinas de aquecimento, nas áreas onde as condições ambientes possam resultar em temperaturas de trabalho abaixo do ponto de congelamento.

Material de embalagem : Produto apropriado: Aço inoxidável, Resinas epóxicas, Poliester.
Produto impróprio: Alumínio, Cobre, Ligas de cobre

Recomendações na Embalagem : Os recipientes, mesmo os já vazios, podem conter vapores explosivos. Não corte, fure, moa, solde ou realize operações similares sobre os recipientes ou próximo deles.

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

Utilizações específicas : Consulte a seção 16 e/ou os anexos para os usos registrados sob o REACH.

Garanta que todos os regulamentos locais para instalações de manuseio e armazenamento sejam seguidos.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites profissionais biológicas de exposição

Nenhum limite biológico alocado.

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
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	24,5 mg/m3
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Trabalhadores	Dérmica	Longo prazo - efeitos sistémicos	233 mg/kg bw/dia
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,36 mg/m3
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Oral	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,67 mg/kg bw/dia
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Consumidores	Dérmica	Longo prazo - efeitos sistémicos	83,3 mg/kg bw/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

ethoxylated				
-------------	--	--	--	--

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Água do mar	0,000123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Água doce	0,00123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Utilização/libertação intermitente	0,001795 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Utilização/libertação intermitente	0,000179 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Sedimento de água doce	0,029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Sedimento marinho	0,0029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Estação de Patamento de esgoto	0,2 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Solos	0,0086 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo

Uma adequada ventilação para controlar as concentrações aéreas.

Onde o material estiver aquecido, pulverizado ou em forma de névoa, existe um grande potencial de geração de concentrações aéreas.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

O nível de proteção e os tipos de controle necessários irão variar dependendo das condições potenciais de exposição. Selecione os controles com base em uma avaliação de risco das circunstâncias locais. Medidas adequadas incluem:

Informações gerais:

Tenha sempre bons hábitos de higiene pessoal, como lavagem das mãos após a manipulação do material e antes de se alimentar, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e os sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Realize a manutenção e a limpeza corretas do local. Defina os procedimentos para a manipulação segura e a manutenção dos controles.

Orientar e treinar os funcionários em relação aos riscos e medidas de controle relevantes às atividades normais associadas a este produto.

Certifique-se de realizar a seleção, teste e manutenção apropriados do equipamento usado para controlar a exposição de, por exemplo, equipamento de proteção individual, ventilação por exaustão local.

Desligar o sistema antes da abertura ou manutenção do equipamento.

Rever as descargas em armazenamento selado até a eliminação ou à reciclagem posterior.

Proteção individual

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo

As informações fornecidas tiveram em consideração a diretiva EPI (Diretiva do Conselho 89/686/CE) e as normas do Comité Europeu de Normalização (CEN).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Os equipamentos de proteção individual (EPI) devem obedecer as normas recomendadas no país, o que deve ser verificado com os fornecedores de EPIs.

Proteção dos olhos : Se o material foi manuseado de forma que possa espirrar nos olhos, recomenda-se óculos de proteção.
Aprovado em conformidade com a norma UE EN166.

Proteção das mãos

Observações : Onde puder ocorrer o contato das mãos com o produto, o uso de luvas aprovadas segundo normas relevantes (p.ex. Europa: EN374, EUA: F739) feitas com os seguintes materiais pode fornecer proteção química adequada: Quando ocorrer um contacto repetido prolongado ou frequente. Luvas de borracha de nitrilo. Contato casual/Proteção contra espirro: Luvas de PVC ou borracha de neopreno. Para contatos contínuos, recomendamos o uso de luvas com duração de mais de 240 minutos com preferência para > 480 minutos, onde houver luvas adequadas. Para proteção de curto prazo/contra respingos, recomendamos a mesma coisa, mas reconhecemos que as melhores luvas que oferecem esse nível de proteção podem não estar disponível e, nesse caso, uma duração menor será aceitável contanto que regimes de manutenção e substituição adequados forem cumpridos. A grossura da luva não é uma boa maneira de prever a resistência da luva a um produto químico, visto que isso dependerá da exata composição do material da luva. A espessura da luva deve ser normalmente maior que 0,35 mm, dependendo do fabricante e do modelo. A serventia e a durabilidade de uma luva depende de seu uso, p.ex. frequência e duração de contato, resistência química do material da luva, destreza. Consulte sempre as recomendações do fabricante da luva. Luvas contaminadas devem ser substituídas. Higiene pessoal é elemento chave para cuidado efetivo das mãos. Luvas devem ser vestidas somente sobre mãos limpas. Após usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secadas completamente. A aplicação de um creme não perfumado é recomendada.

Proteção do corpo e da pele : Não é necessária normalmente proteção para a pele além dos itens normais de vestiário profissional.
É uma boa prática vestir luvas resistentes a químicos.
Roupa protetora aprovada pela Norma da UE EN14605.

Proteção respiratória : Se os controles da engenharia não mantiverem as concentrações aéreas em um nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione equipamentos de proteção respiratória adequados para as condições específicas de uso e que atendam a legislação pertinente.
Verifique com os fornecedores de equipamentos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0	Data de revisão: 24.01.2024	Número SDS: 800001001061	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 31.01.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

respiratórios de proteção.
Onde os respiradores com filtragem de ar forem inadequados (p. ex. altas concentrações aéreas, risco de deficiência de oxigênio, espaço confinado) use aparelho de respiração de pressão positiva apropriado.
Onde os respiradores com filtros de ar forem adequados, selecione uma combinação apropriada de máscara e filtro.
Se os respiradores de filtragem do ar são adequados para as condições de uso:
Selecione um filtro adequado para a combinação de gases orgânicos, vapores orgânicos e partículas que atenda às normas EN14387 e EN143 [filtro tipo A/P para uso contra certos gases e vapores orgânicos que possuam ponto de ebulição > 65 °C (149 °F) e para uso contra partículas].

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Líquido límpido ou ligeiramente turvo.

Cor : incolor

Odor : macio

Limiar olfativo : Dados não disponíveis.

Ponto de fluidez : 2 °C

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis.

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável

Limite explosivo inferior e limite explosivo superior / limite de inflamabilidade

Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis.

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis.

Ponto de inflamação : 152 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Método: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição
Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis.

pH : 6,8
0,5% de massa de solução aquosa.

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 35 mPa.s (20 °C)
Método: ASTM D445
50 mPa.s (Não aplicável)
Método: ASTM D445

Viscosidade, cinemático : 15 mm²/s (40 °C)
Método: ASTM D445

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : 5.000 mg/l (22 °C)

Coefficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3

Pressão de vapor : 0,1 Pa (20 °C)

Densidade relativa : 0,892
Método: ASTM D4052

Densidade : 892 kg/m³ (40 °C)
Método: ASTM D4052

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis.

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis.

9.2 Outras informações

Propriedades explosivas : Não aplicável

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis.

Condutividade : Condutividade elétrica: > 10.000 pS/m

Vários fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

de contaminantes e aditivos antiestáticos podem influenciar bastante a condutividade de um líquido., Não se espera que este material seja um acumulador estático.

Tensão superficial : Dados não disponíveis.

Peso molecular : Dados não disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.
Pode oxidar na presença de ar.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.
Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Temperaturas extremas e luz solar directa.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Cobre
Ligas de cobre
Agentes de oxidação fortes.
Alumínio

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se espera nenhum em condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : "A exposição pode ocorrer através da inalação, ingestão, absorção pela pele, contacto com a pele ou com os olhos e ingestão acidenta

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : LD 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0	Data de revisão: 24.01.2024	Número SDS: 800001001061	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 31.01.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

	sobre Ensaio 401 da OECD Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Baixa toxicidade LD50 >5000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: LC 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,6 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaio 403 da OECD Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. LC50 superior à concentração de vapor quase saturado. Baixa toxicidade LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
Toxicidade aguda por via cutânea	: LD 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pode ser nocivo em contacto com a pele. LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Toxicidade aguda por via oral	: LD 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 5.000 mg/kg Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaio 401 da OECD Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Baixa toxicidade LD50 >5000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	: LC 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 1,6 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaio 403 da OECD Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. LC50 superior à concentração de vapor quase saturado. Baixa toxicidade LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
Toxicidade aguda por via cutânea	: LD 50 (Ratazana, macho e fêmea): > 2.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Pode ser nocivo em contacto com a pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 404 da OECD
Observações	:	Ligeiramente irritante. Insuficiente para classificação.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 404 da OECD
Observações	:	Ligeiramente irritante. Insuficiente para classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 405 da OECD
Observações	:	Ligeiramente irritante. Insuficiente para classificação.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 405 da OECD
Observações	:	Ligeiramente irritante. Insuficiente para classificação.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 406 da OECD
Observações	:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Não é um sensibilizador.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Espécie : Porquinho da índia
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 406 da OECD
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não é um sensibilizador.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Genotoxicidade in vitro : Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 473 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não mutagénico

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não mutagénico

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Genotoxicidade in vitro : Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaaios 473 da OECD
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não mutagénico

Genotoxicidade in vivo : Espécie: Rato
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não mutagénico

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Carcinogenicidade

Produto:

Método : Com base no peso da evidência.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não é um carcinógeno.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Método : Com base no peso da evidência.
Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Não é um carcinógeno.

Carcinogenicidade - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Sem classificação de carcinogenicidade

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Sexo: macho e fêmea
Via de aplicação: Dérmico

Método: Equivalente ou semelhante à Diretriz sobre Ensaio 416 da OCDE
Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos., Não compromete a fertilidade.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Sexo: macho e fêmea
Via de aplicação: Dérmico

Método: Equivalente ou semelhante à Diretriz sobre Ensaio 416 da OCDE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos., Não compromete a fertilidade.

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Este produto não atende aos critérios para classificação nas categorias 1A/1B.

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

Produto:

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Produto:

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por dose repetida

Produto:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaios 408 da OECD
Órgãos alvo : Sem os órgãos-alvo específicos observados.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Espécie : Ratazana, macho e fêmea
Via de aplicação : Oral
Método : Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz sobre Ensaios 408 da OECD
Órgãos alvo : Sem os órgãos-alvo específicos observados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0	Data de revisão: 24.01.2024	Número SDS: 800001001061	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 31.01.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir.

Observações : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Observações : Classificações feitas por outras autoridades sob variadas estruturas regulatórias poderão existir.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1,19 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 203 da OECD

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

	Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: (Daphnia magna): 0,238 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 202 da OCDE Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,179 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,328 mg/l Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Método: Com base na modelação quantitativa da relação estrutura-atividade (QSAR) Observações: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,012 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211 Observações: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidade para microrganismos	: EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Duração da exposição: 16,9 h Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 209 da OCDE Observações: Praticamente atóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 0,96 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 203 da OECD Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	: (Daphnia magna): 0,46 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 202 da OCDE Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0	Data de revisão: 24.01.2024	Número SDS: 800001001061	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 31.01.2024
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,069 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 Observações: Muito tóxico. LC/EC/IC50 < 1 mg/l
Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade para microrganismos	: EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Duração da exposição: 16,9 h Método: Ensaio(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 209 da OCDE Observações: Praticamente atóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,16 mg/l Duração da exposição: 10 d Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua) Método: A informação fornecida é baseada em dados obtidos de substâncias similares. Observações: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	: NOEC: 0,0123 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211 Observações: Tóxico com efeitos de longa duração: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade	: Biodegradabilidade: 67 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F Observações: Prontamente biodegradável.
--------------------	---

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Biodegradabilidade	: Biodegradabilidade: 95 % Duração da exposição: 28 d Método: Directrizes do Teste OECD 301F Observações: Prontamente biodegradável.
--------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: O potencial de biodegradação baseia-se em dados obtidos de constituintes ou substâncias similares.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Bioacumulação : Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Duração da exposição: 24 d
Factor de bioconcentração (BCF): 12,7
Substância teste: C12EO8
Método: A informação fornecida é baseada em dados obtidos de substâncias similares.
Observações: É improvável que ocorra bioacumulação devido ao metabolismo e à excreção.

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Duração da exposição: 24 d
Factor de bioconcentração (BCF): 232,5
Substância teste: C13EO4
Método: A informação fornecida é baseada em dados obtidos de substâncias similares.
Observações: É improvável que ocorra bioacumulação devido ao metabolismo e à excreção.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Se o produto penetrar no solo, um ou mais constituintes irão, ou poderão percolar, e podem contaminar o lençol freático., Flutua na água.

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Mobilidade : Observações: Se o produto penetrar no solo, um ou mais constituintes irão, ou poderão percolar, e podem contaminar o lençol freático., Flutua na água.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB..

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Componentes:

Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Avaliação : A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : A menos que seja indicado em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, em vez de para componente(s) individual(is).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Recupere ou recicle se possível.
É responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado, para determinar a classificação e métodos de descarte adequados, em conformidade com os regulamentos aplicáveis.
Não descarte no meio ambiente, em drenos ou cursos de água.
Não deve-se permitir que o lixo do produto contamine o solo ou a água.

O descarte deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.
Os regulamentos locais podem ser mais severos que os requisitos regionais ou nacionais, e devem ser seguidos.

Embalagens contaminadas : Drene completamente o recipiente.
Após escoar, ventile em um local seguro, livre de centelhas e fogo. Os resíduos podem provocar perigo de explosão.
Não fure, corte ou solde tambores não limpos.
Envie para o recuperador de tambores ou reciclador de metais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	3082
RID	:	3082
IMDG	:	3082
IATA	:	3082

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÁLCOOL C12-C13 POLI (1-3) ETOXILATO)
RID	:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (ÁLCOOL C12-C13 POLI (1-3) ETOXILATO)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
IATA	:	Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalagem

ADR		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
RID		
Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	M6
Número de identificação de perigo	:	90
Rótulos	:	9
IMDG		
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
IATA		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Observações : Precauções especiais: Consultar o Capítulo 7, Manuseamento e Armazenamento, para obter as precauções especiais a cumprir pelo utilizador em matéria de transporte.

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

Categoria de poluição : Y
Tipo de despacho : 2
Nome do produto : ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

Outras informações : Este produto pode ser transportado com colchão de nitrogénio. O nitrogénio é um gás inodoro e invisível. Em atmosferas ricas em nitrogénio, este desloca o oxigénio disponível, a exposição a elas pode causar asfixia ou morte. Os trabalhadores devem observar precauções estritas de segurança quando envolvidos na entrada em um espaço confinado. Transporte a granel conforme o Anexo II da Marpol e do Código IBC

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 sujeitas à autorização (Anexo XIV) : O produto não está sujeito à autorização sob o REACH.

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).

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. E1 PERIGOS PARA O AMBIENTE

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Outro regulamentação:

Não se tem a intenção que a informação regulamentar seja compreensiva. Outras regulamentações podem ser aplicadas a este produto.

O produto está sujeito a el Decreto-lei n.º 150/2015 de 5 de agosto 2015, transpõe para o direito interno a Diretiva Seveso III (2012/18/UE) e estabelece o regime de prevenção e controlo de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e limitação das suas consequências para a saúde humana e o ambiente.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

AIIC	: Listado
DSL	: Listado
IECSC	: Listado
KECI	: Listado
NZIoC	: Listado
PICCS	: Listado
TSCA	: Listado
ENCS	: Listado
TCSI	: Listado

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das outras siglas

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; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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;

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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

- Recomendações de formação profissional : Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.
- Outras informações : Para aconselhamento sobre Indústria e ferramentas sobre o regulamento REACH, por favor visite a página web CEFIC em <http://cefic.org/Industry-support>.
A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB.
- Uma barra vertical na margem esquerda indica uma alteração relativamente à versão anterior.
- Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Os dados citados são de, mas não se limitam a, uma ou mais fontes de informação (por exemplo, dados toxicológicos dos Serviços de Saúde da Shell, dados dos fornecedores de material, bases de dados CONCAWE, EU IUCLID, regulamento CE 1272, etc.).

Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização como produto intermédio- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : utilização em agentes de limpeza- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : utilização em agentes de limpeza- Sector (de indústria)

Utilizações – Trabalhador

Título : Fluidos para o trabalho de metais / óleo de laminagem- Industrial

Utilizações – Trabalhador

Título : Fluidos para o trabalho de metais / óleo de laminagem- Sector (de indústria)

Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

Utilizações – Consumidor

Título : utilização em agentes de limpeza
- Consumidor

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000730	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Utilização como produto intermédio- Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3, SU8, SU9 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Escopo do processo	Utilização da substância como intermédio (não relacionado com as Condições Estritamente Controladas). Inclui reciclagem/recuperação, transferências de materiais, armazenagem, amostragem, actividades de laboratório associadas, manutenção e carregamento (incluindo navios/barcaças, camião cisterna/vagão cisterna e contentor graneleiro).

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Exposição geral (sistemas fechados)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas abertos)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo de amostra	Nenhuma medida específica identificada.
Transferências de lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Limpeza e manutenção do equipamento	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Actividades de laboratório	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	3,00E+04
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	1
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3,00E+04
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	1,00E+05
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-05
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-03
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado pelos solos.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	80
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.

Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais

Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d): 1,71E+05

Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d): 2.000

Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação

Esta substância é consumida durante o uso; não é gerado qualquer resíduo da substância.

Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos

Esta substância é consumida durante o uso; não é gerado qualquer resíduo da substância.

SEÇÃO 3

ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO

Seção 3.1 - Saúde

Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.

Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos.

As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4

GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Seção 4.1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DNEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2.

Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4.2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000731	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas-Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3, SU10 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Categorias de liberação ambiental: ERC2, AISE SPERC 2.1.k.v1
Escopo do processo	Formulação, embalagem e reembalagem da substância e das suas misturas em processos de massa ou contínuos, incluindo armazenamento, transporte, mistura, processos de compressão, formação de comprimidos, pelotização, extrusão, embalagem de larga ou pequena.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Exposição geral (sistemas fechados)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas abertos)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
processos em volume a temperaturas elevadas	Formular em ambientes fechados ou vasilhas de misturas ventiladas.
Processo de amostra	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Actividades de laboratório	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Operações de mistura (sistemas abertos)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de tambor/lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Produção ou preparação de artigos por produção de tabletes, compressão, extrusão ou peletização	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Tambor e pequena embalagem de enchimento	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamento	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	1,5E+03
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	1
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	1,5E+03
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	6,82E+03
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	220
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	2,50E-03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	2,00E-03
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,00E-04
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado pelos solos.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	8,54E+03
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente. Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos. As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.	

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Seção 4,2 - Meio ambiente
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.
A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.
A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000732	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza- Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Categorias de liberação ambiental: ERC4, AISE SPERC 4.1.v1
Escopo do processo	Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo transferência do armazém e vazamento/descarregamento de tonéis e contentores. Exposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual), limpeza e manutenção de equipamento relacionado.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Transferências de lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo automatizado, com sistemas (semi) fechados.Utilizar em sistemas	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

contidos	
Aplicação de produtos de limpeza em sistemas fechados	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo semi-automatizado. (Ex.: aplicação semi-automática de produtos de cuidados para o chão e de manutenção)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Desengorduramento de pequenos objetos numa estação de limpeza	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza com máquinas de lavagem de baixa pressão	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza com máquinas de alta pressão	Limite do teor da substância no produto até 5%.
ManualSuperfíciesLimpezanão pulverizar	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
ManualSuperfíciesLimpezaPulverização	Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 1 hora.
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.

Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	3
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	1
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	13,6
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	220
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado pelos solos.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Se estiver descarregando em estação de tratamento de águas residuais domésticas, nenhum tratamento de águas residuais no local é necessário.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	17,1
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente. Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos. As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.	

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4.1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
7.0	24.01.2024	800001001061	Data de impressão 31.01.2024

utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000733	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza- Sector (de indústria)
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 8a.1.a.v1
Escopo do processo	Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo vazamento/descarregamento de tonéis e contentores; eExposição durante a mistura/diluição na fase de preparação e em trabalhos de limpeza (incluindo aplicação com spray, pincel, impregnação e limpeza com pano, automatizada ou manual).

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Instalações dedicadas	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Manual	Evitar a actividade que envolva uma exposiçõesuperior a 4 horas
Processo automatizado, com sistemas (semi) fechados.Utilizar em sistemas	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

contidos	
Processo semi-automatizado. (Ex.: aplicação semi-automática de produtos de cuidados para o chão e de manutenção)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
ManualSuperfíciesLimpezaMergulho, imersão e derramamento	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza com máquinas de lavagem de baixa pressãoRolante, escovagemnão pulverizar	Limite do teor da substância no produto até 5%.
Limpeza com máquinas de alta pressãoPulverização	Limite do teor da substância no produto até 5%.
ManualSuperfíciesLimpezanão pulverizar	Limite do teor da substância no produto até 25%.
ManualSuperfíciesLimpezaPulverização	Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 1 hora.
Aplicação manual ad hoc via pulverizadores a gatilho, mergulho, etc.Rolante, escovagem	Limite do teor da substância no produto até 25%.
Limpeza de equipamentos médicos	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Mistura manual com contacto directo.	Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 1 hora.
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.

Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	4,00E-02
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	30
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	8,00E-04
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	2,40E-02
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	6,58E-02
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	365
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente de uso alargado (apenas regional):	0
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do uso alargado:	1
Fracção de libertação para o solo proveniente do uso alargado (apenas regional):	0

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por sedimento em água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	10,4
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente. Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos. As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4

GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000734	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Fluidos para o trabalho de metais / óleo de laminagem-Industrial
Descrição de uso	Uso no setor: SU3 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Categorias de liberação ambiental: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Escopo do processo	Inclui o uso em formulações para processamento de metais (MWFs)/óleos de laminagem em sistemas fechados ou selados incluindo exposições ocasionais durante o transporte, processos de laminagem e recozimento, actividades de corte e processamento, aplicação automática de protector de corrosão, manutenção do equipamento, esvaziamento e eliminação de óleos usados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Exposição geral (sistemas fechados)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Exposição geral (sistemas abertos)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Processo de amostra	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
operações de usinagem de metais	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Tratamento por mergulho e decantação	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Pulverização	Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou do equipamento e fornecer extrato de ventilação nas aberturas.
ManualRolante, escovagem	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
ManualRolante, escovagemTemperatura elevada	Fornecer uma ventilação de extracção nos pontos onde ocorrem as emissões.
Ondulamento / formação automatizada de metalA operação é realizada a uma temperatura elevada (> 20 ° C acima da temperatura ambiente).	Manejar a substância dentro de um sistema predominantemente fechado fornecido com extrato de ventilação.
Ondulamento / formação semi-automatizada de metalA operação é realizada a uma temperatura elevada (> 20 ° C acima da temperatura ambiente).	Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou do equipamento e fornecer extrato de ventilação nas aberturas.
Limpeza e manutenção do equipamento	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	7,50E+02
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	1,33E-01
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	100
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	5,00E+03
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	20
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	2,00E-02
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	3,00E-05
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por sedimentação em água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	70
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	3,43E+05
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3

ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Seção 3.1 - Saúde

Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.
Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos.
As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4

GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

Seção 4,1 - Saúde

A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2.
Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.

Seção 4,2 - Meio ambiente

As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.

A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.

A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.

Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (<http://cefic.org>).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição – Trabalhador

300000000735	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	Fluidos para o trabalho de metais / óleo de laminagem-Sector (de indústria)
Descrição de uso	Uso no setor: SU22 Categorias de Processo: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Escopo do processo	Inclui o uso em formulações para processamento de metais (MWFs) incluindo transporte, actividades de corte e processamento abertas e encapsuladas, aplicação automatizada ou manual de protectores de corrosão, esvaziamento e trabalhos em artigos contaminados/rejeitados, bem como a eliminação de óleos usados.

SEÇÃO 2	CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS
Seção 2.1	Controlo da Exposição do Trabalhador
Características do Produto	
Forma física do produto	Líquido, pressão de vapor < 0,5 kPa a STP.
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
Frequência e Duração de Utilização	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição	
Pressupõe-se o uso a uma temperatura não superior a 20°C acima da temperatura ambiente (excepto se indicado de outra forma). Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
Cenários contributivo	Medidas de gestão de riscos
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Utilizar uma protecção para os olhos diariamente. Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.
Exposição geral (sistemas fechados)	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Transferências de lote	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Enchimento / preparação do equipamento de	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

tambores ou outros recipientes.Instalações dedicadas	
Enchimento / preparação do equipamento de tambores ou outros recipientes.Instalações não dedicadas	Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 4 horas
Processo de amostra	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
operações de usinagem de metais	Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou do equipamento e fornecer extrato de ventilação nas aberturas. , ou: Limite do teor da substância no produto até 25%.
ManualRolante, escovagem	Fornecer uma ventilação de extracção nos pontos onde ocorrem as emissões. , ou: Limite do teor da substância no produto até 25%.
Pulverização	Minimizar a exposição por confinamento parcial da operação ou do equipamento e fornecer extrato de ventilação nas aberturas. Se medidas técnicas não práticas: Limite do teor da substância no produto até 25%. Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 4 horas , ou: Utilizar um respirador em conformidade com EN140 com filtro A/P2 Tipo ou melhor.
Tratamento por mergulho e decantação	Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
Limpeza e manutenção do equipamento	Evitar a actividade que envolva uma exposiçãosuperior a 4 horas
Armazenagem.	Armazenar a substância dentro de um sistema fechado.
Seção 2,2	Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo	
Facilmente biodegradável.	
Quantia usada	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	0,1
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	75
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	5,00E-04
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	3,75E-02
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	0,103
Frequência e Duração de Utilização	
Libertação contínua.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Dias de emissão (dias/ano):	365
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental	
Fracção de libertação para o ar proveniente de uso alargado (apenas regional):	5,00E-03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do uso alargado:	5,00E-02
Fracção de libertação para o solo proveniente do uso alargado (apenas regional):	5,00E-02
Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo	
O risco de exposição ambiental é causado por sedimentação em água doce.	
Evitar fugas do produto não diluído para as águas residuais locais ou proceder à recuperação do produto das mesmas.	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
Limitar as emissões para o ar a uma eficiência de retenção típica de (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	14,4
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
<p>Para a avaliação da exposição no local de trabalho foi usada a ferramenta ECETOC TRA, a menos que indicado de forma diferente.</p> <p>Os dados disponíveis relativos a perigos não proporcionam a derivação de um DNEL para efeitos de irritação dos olhos.</p> <p>As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo.</p>	
Seção 3.2 - Meio ambiente	
SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4.1 - Saúde	
<p>A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2.</p> <p>Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.</p>	
Seção 4.2 - Meio ambiente	
<p>As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.</p>	
<p>A eficiência de recolha requerida para as águas residuais pode ser atingida com o uso de tecnologias no local/fora do local, ou sozinho ou em combinação.</p>	
<p>A eficiência de recolha requerida para o ar pode ser atingida com o uso de tecnologias no local, ou sozinho ou em combinação.</p>	
<p>Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org).</p>	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Cenário de exposição - Trabalhador

300000001101	
SEÇÃO 1	TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Título	utilização em agentes de limpeza - Consumidor
Descrição de uso	Uso no setor: SU21 Categorias do produto: PC3, PC31, PC35 Categorias de liberação ambiental: ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 4.1.v1
Escopo do processo	Compreende a exposição geral para os consumidoresw proveniente da utilização de produtos domésticos, que podem ser vendidos como detergentes, produtos de limpeza, aerossóis, revestimentos, descongelantes, lubrificantes e produtos de tratamento do cabelo.

SEÇÃO 2		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Seção 2.1		Controlo da Exposição do Consumidor	
Características do Produto			
Forma física do produto		Líquido, pressão de vapor < 10 Pa a pressão e temperatura ambiente	
Concentração da substância na Mistura / Artigo		Excepto se indicado o contrário.	
		Abrange concentrações até (%): 100 %	
Quantia usada			
Excepto se indicado o contrário.			
Para cada utilização, abrange quantidades de utilização de até (g):		550	
cobre a área de contacto com a pele (cm2):		857,50	
Frequência e Duração de Utilização			
Excepto se indicado o contrário.			
Abrange a utilização até (vezes/dia de utilização):		4	
Exposição (horas/evento):		8	
Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição			
Excepto se indicado o contrário. Inclui o uso à temperatura ambiente. Cobre a utilização em uma sala no tamanho de 20 m3 Inclui o uso em condições típicas de ventilação doméstica.			
Categorias do produto		CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS	
Produtos de limpeza do ar Tratamento do ar com acção instantânea (sprays de aerossol)		Compreende concentrações até 25 %	
		Compreende o uso até 365 dia/ano	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão
7.0

Data de revisão:
24.01.2024

Número SDS:
800001001061

Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

	Compreende o uso até 4 vezes/dias de uso
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 8,4 g
	Compreende a exposição até 0,25 horas/evento
Produtos de limpeza do ar Tratamento do ar com acção continuada (sólido e líquido/a)	Compreende concentrações até 100 %
	Compreende o uso até 365 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 35,70 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 50 g
	Compreende a exposição até 8,00 horas/evento
Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras Polidor de cera (pavimento, móveis, calçado)	Compreende concentrações até 45 %
	Compreende o uso até 365 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 857,50 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 550 g
	Compreende a exposição até 4 horas/evento
Graxas/ produtos de polimento e misturas de ceras Polidores em spray (mobiliário, sapatos)	Compreende concentrações até 10 %
	Compreende o uso até 156 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 857,50 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 60 g
	Compreende a exposição até 4 horas/evento
Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes) Produtos de lavagem de roupa e loiça	Compreende concentrações até 100 %
	Compreende o uso até 365 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 857,50 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 50 g
	Compreende a exposição até 1 horas/evento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes) líquidos de limpeza (agentes de limpeza universal, sanitária, do pavimento, do vidro, de tapetes, de metais)	Compreende concentrações até 100 %
	Compreende o uso até 128 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 857,50 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 250 g
	Compreende a exposição até 0,33 horas/evento
Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes) sprays de limpeza (de uso geral, agentes de limpeza sanitária, agentes de limpeza de vidros)	Compreende concentrações até 10 %
	Compreende o uso até 40 dia/ano
	Compreende o uso até 1 vezes/dias de uso
	Compreende uma área de contacto com a pele até (cm2): 857,00 cm2
	Para cada evento de utilização, estão cobertas quantidades de uso até 60 g
	Compreende a exposição até 4 horas/evento

Seção 2,2		Controlo da Exposição Ambiental
A substância é um UVCB complexo		
Rapidamente biodegradável.		
Quantia usada		
Fracção de tonelagem da EU usada na região:		4,00E-02
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):		30
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:		8,00E-04
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):		2,40E-02
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):		6,58E-02
Frequência e Duração de Utilização		
Libertação contínua.		
Dias de emissão (dias/ano):		365
Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco		
Factor de diluição nas águas doces locais::		10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:		100
Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental		
Fracção de libertação para o ar proveniente de uso alargado (apenas regional):		0
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do uso alargado:		1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, conforme modificado na data desta SDS

NEODOL 23-2

Versão 7.0 Data de revisão: 24.01.2024 Número SDS: 800001001061 Data de última emissão: 07.12.2023
Data de impressão 31.01.2024

Fracção de libertação para o solo proveniente do uso alargado (apenas regional):	0
Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais	
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	10,4
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

SEÇÃO 3	ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO
Seção 3.1 - Saúde	
Para o cálculo da exposição do utilizador, foi usado o instrumento ECETOC TRA, salvo se existir indicação em contrário.	

Seção 3.2 - Meio ambiente

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
Seção 4,1 - Saúde	
A exposição prevista não excede os valores DNEL/DMEL, se forem implementadas as medidas de gestão de risco / as condições de utilização constantes do parágrafo 2. Se forem adoptadas outras medidas de gestão de risco/condições de operação, os utilizadores devem assegurar-se que os riscos são geridos pelo menos até níveis equivalentes.	

Seção 4,2 - Meio ambiente	
As directivas baseiam-se nas condições de operação consideradas, que não têm de ser aplicáveis a todos os locais; assim, pode ser necessária uma escala para definir medidas de gestão de risco específicas para o local.	
Para outros detalhes sobre a escala e as tecnologias de controlo veja-se o SpERC-Factsheet (http://cefic.org).	