

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	NEODOL 91
Código do produto	:	V2729, V2746, V2766
Número de registo UE	:	01-2119485382-34-0000
No. CAS	:	85711-26-8
Outros meios de identificação	:	Alcohols, C9-11, Alcohols, C9-11 branched and linear

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

Utilização da substância ou mistura	:	Use na fabricação de detergentes. 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.
-----------------------------	---	--

Este produto não deve ser usado em aplicações que não as recomendadas na Seção 1, sem antes buscar a opinião do fornecedor.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> 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.
--------------------	---	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 3	H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Declarações de Perigo Adicionais	EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

#### 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:**  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.

**RISCOS AMBIENTAIS:**  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência :

**Prevenção:**  
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.

##### Resposta:

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:  
Lavar abundantemente com água e sabonete.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

### Armazenagem:

P405    Armazenar em local fechado à chave.

### Destruição:

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

## 2.3 Outros perigos

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 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.

Levemente irritante para o sistema respiratório.

Prejudicial: Pode provocar danos ao pulmão se engolido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

#### Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE	Concentração (% w/w)
Alcohols, C9-11-branched and linear	85711-26-8 288-284-4	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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

Se os sintomas persistirem, busque orientação médica.

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Em caso de contacto com a pele     | : | Remova as roupas contaminadas. Lave imediatamente a pele com volumes abundantes de água por pelo menos 15 minutos, siga lavando com sabão e água se disponível. Se ocorrer vermelhidão, intumescimento, dor e/ou bolha, leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional.  |
| Se entrar em contacto com os olhos | : | Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Transporte para a instalação médica mais próxima para tratamento adicional.  |
| Em caso de ingestão                | : | Se engolido, não provoque o vômito: leve para a unidade de saúde mais próxima para tratamento adicional. Se o vômito ocorrer espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Se algum dos seguintes sinais e sintomas tardios aparecer nas próximas 6 horas, transporte para a unidade de saúde mais próxima: febre maior que 38.3°C (101° F), falta de ar, congestão no peito, tosse ou chiado contínuos. |

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

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| Sintomas | : | <p>Se o material entrar nos pulmões, os sinais e sintomas podem incluir tosse, sufocamento, chiado, dificuldade de respiração, congestão do peito, falta de ar e/ou febre.</p> <p>Se algum dos seguintes sinais e sintomas tardios aparecer nas próximas 6 horas, transporte para a unidade de saúde mais próxima: febre maior que 38.3°C (101° F), falta de ar, congestão no peito, tosse ou chiado contínuos.</p> <p>Sinais e sintomas de irritação da pele podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão ou inchaço.</p> <p>Sinais e sintomas de irritação do olho podem incluir sensação de queimadura, vermelhidão, intumescimento e/ou visão embaçada.</p> <p>Sinais e sintomas de dermatite por extração de gordura podem incluir sensação de queimadura e/ou uma aparência de seca/rachadura.</p> <p>Sob condições normais de uso não é considerado um perigo de inalação.</p> <p>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.</p> |
|----------|---|--|

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Tratamento | : | Atenção médica imediata, tratamento especial<br>Ligue para um médico ou centro de controle de venenos para obter orientação. |
|------------|---|--|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

Potencial para pneumonite química.  
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 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:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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), 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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.<br>Não despejar os resíduos no esgoto.<br>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.<br>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).<br>Os vapores dos tanques não devem ser liberados para a atmosfera. As perdas por evaporação durante o armazenamento devem ser controladas por um sistema adequado de tratamento de vapor.<br>O colchão de nitrogênio é recomendado para grandes tanques (capacidade de 100 m3 ou acima).<br>O isolamento minimizará a perda de calor em áreas com temperatura ambiente baixa.<br>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.<br>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. |
|-------------------------|---|--|

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

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:**

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Alcohols, C9-11		
Observações:	Substância é um hidrocarbono com uma composição complexa, desconhecida ou variável. Métodos convencionais de obtenção de concentrações previsivelmente sem efeitos não são adequados e não é possível identificar uma concentração previsivelmente sem efeitos única representativa para tais substâncias.	

#### 8.2 Controlo da exposição

##### Medidas de planeamento

Lido em conjunto com o Cenário de exposição para seu uso específico contido no Anexo  
Use sistemas selados sempre que possível.

Uma adequada ventilação à prova de explosão para controlar as concentrações aéreas abaixo dos limites/diretrizes de exposição.

É recomendada a ventilação de exaustão no local.

São recomendados monitores de água de incêndio e sistemas de inundação.

Lava-olhos e chuveiros para uso emergencial.

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

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.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

Reter as descargas em armazenamento selado até à 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 foram criadas para tratar da diretiva PPE (Diretiva do Conselho 89/686/EEC) e os padrões do Comitê Europeu de Normalização (CEN).

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 : Proteção dos olhos contra químicos (inteiriço, contra químicos).  
Utilize uma viseira facial completa caso seja provável a ocorrência de projeções.  
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:  
Proteção de longo prazo: Borracha butílica. Borracha nitrílica. 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 : Usar vestuário anti-estático e ignífugo se uma avaliação de riscos local assim o determinar.  
Não é necessária proteção para a pele sob condições normais de uso.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

Para exposições prolongadas ou repetitivas, use roupas impermeáveis sobre as partes do corpo sujeitas à exposição. Em caso de probabilidade de exposição repetida ou prolongada da pele à substância, devem usar-se luvas de protecção adequadas de acordo com EN374 e aplicar programas de protecção da pele para os trabalhadores. Roupa protetora aprovada pela Norma da UE EN14605.

Protecção respiratória : Se os controlos da engenharia não mantiverem as concentrações aéreas em um nível que seja adequado para proteger a saúde dos trabalhadores, selecione equipamentos de protecção respiratória adequados para as condições específicas de uso e que atendam a legislação pertinente. Verifique com os fornecedores de equipamentos respiratórios de protecção. 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 gases e vapores orgânicos [ponto de ebulição >65 °C (149 °F)] que atenda a EN14387.

Perigos térmicos : Não aplicável

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido a 20° C.
Cor	: incolor
Odor	: macio
Limiar olfativo	: Dados não disponíveis.
Ponto de fluidez	: -12 °C Método: ASTM D97
Ponto de fusão/ponto de congelação	: -12 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	: 213 - 245 °C

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

### 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 : 108 °C  
Método: ASTM D93 (PMCC)

Temperatura de auto-ignição : Dados não disponíveis.

### Temperatura de decomposição

Temperatura de decomposição : Dados não disponíveis.

pH : Dados não disponíveis.

### Viscosidade

Viscosidade, dinâmico : 14 mPa.s (20 °C)  
Método: ASTM D445  
  
50 mPa.s (Não aplicável )  
Método: ASTM D445

Viscosidade, cinemático : 9 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Método: ASTM D445  
  
16 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Método: ASTM D445

### Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade : Dados não disponíveis.

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 3,8 - 4,7

Pressão de vapor : < 5 Pa (25 °C)

Densidade relativa : 0,83 (20 °C)  
Método: ASTM D4052

Densidade : 831 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0	Data de revisão: 23.01.2025	Número SDS: 800001012129	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 30.01.2025
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

---

Método: ASTM D4052

Densidade relativa do vapor : 5,7

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Dados não disponíveis.

### 9.2 Outras informações

Propriedades explosivas : Não classificado

Propriedades comburentes : Não aplicável

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis.

Condutividade : Condutividade elétrica: > 10.000 pS/m

Vários fatores, por exemplo, temperatura do líquido, presença 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 : 160 g/mol

---

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

### 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

#### Toxicidade aguda

##### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5000 mg/kg  
Observações: Baixa toxicidade

Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Baixa toxicidade por inalação.

Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Baixa toxicidade

#### Corrosão/irritação cutânea

##### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Observações : Provoca irritação cutânea.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

##### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Observações : Levemente irritante para o olho.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

##### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

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

#### Mutagenicidade em células germinativas

##### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não mutagénico

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

### Carcinogenicidade

#### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

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

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

Material	GHS/CLP Carcinogenicidade Classificação
Alcohols, C9-11	Sem classificação de carcinogenicidade

### Toxicidade reprodutiva

#### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Efeitos na fertilidade : Observações: Não é tóxico para o desenvolvimento., 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

#### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

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

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

#### Componentes:

##### Alcohols, C9-11-branched and linear:

Observações : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0	Data de revisão: 23.01.2025	Número SDS: 800001012129	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 30.01.2025
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

não são preenchidos.

### Toxicidade por aspiração

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

A aspiração pelos pulmões quando engolido ou vomitado pode causar pneumonia química, que pode ser fatal.

## 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 : 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, C9-11-branched and linear:**

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Toxicidade em peixes : Observações: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Tóxico

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l  
Tóxico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

---

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	Observações: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Tóxico
Toxicidade para microrganismos	:	CE50 : > 10.000 mg/l
Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica)	:	Observações: Dados não disponíveis.
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)	:	Observações: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Biodegradabilidade	:	Observações: Prontamente biodegradável.
--------------------	---	---

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Bioacumulação	:	Observações: É improvável que ocorra bioacumulação devido ao metabolismo e à excreção.
---------------	---	--

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Mobilidade	:	Observações: Flutua na água., É adsorvido pelo solo e possui baixa mobilidade
------------	---	---

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

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
-----------	---	---



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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).

#### Componentes:

##### **Alcohols, C9-11-branched and linear:**

Informações ecológicas adicionais : Nenhum conhecido.

## 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.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.4 Grupo de embalagem

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR : Não regulado como mercadoria perigosa  
RID : Não regulado como mercadoria perigosa  
IMDG : Não regulado como mercadoria perigosa

### 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 : X  
Tipo de despacho : 2  
Nome do produto : NEODOL 91 (contains Undecyl alcohol)

**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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0	Data de revisão: 23.01.2025	Número SDS: 800001012129	Data de última emissão: 07.12.2023 Data de impressão 30.01.2025
---------------	--------------------------------	-----------------------------	--

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).
Componentes orgânicos voláteis.	:	Teor dos componentes orgânicos voláteis: 99,96 %

#### Outro regulamentação:

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

#### Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

DSL	:	Listado
IECSC	:	Listado
ENCS	:	Listado
KECI	:	Listado
NZIoC	:	Listado
TSCA	:	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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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; 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; TEGI - 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

Este produto é classificado como R66 / EUH066 (a exposição repetida poderá causar pele seca ou gretada). O risco está relacionado com o potencial contacto dérmico repetido ou prolongado. O risco resultante do contacto está única e exclusivamente relacionado com as propriedades físicas e químicas da substância. O risco pode, assim, ser controlado através da implementação de medidas de gestão de riscos adaptadas a este risco específico e incluídas no Capítulo 8 da ficha de dados de segurança (SDS). Não é apresentado um cenário de exposição.

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 : produção da substância  
- Industrial

#### Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização como produto intermédio  
- Industrial

#### Utilizações – Trabalhador

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

#### Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos  
- Industrial

#### Utilizações – Trabalhador

Título : Utilização em revestimentos  
- Sector (de indústria)

#### Utilizações – Trabalhador

Título : utilização em agentes de limpeza  
- Industrial

#### Utilizações – Trabalhador

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

---

### Uso identificado de acordo com o Sistema de descrição de uso

#### Utilizações – Consumidor

Título : Utilização em revestimentos  
- Consumidor

#### 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 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000521</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	produção da substância- Industrial
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC1
<b>Escopo do processo</b>	Produção da substância ou utilização como produto intermédio, químico de processamento ou solvente de extracção. Inclui a reciclagem/recuperação, transporte, armazenamento, manutenção e carregamento (incluindo embarcação de navegação interior/no mar, veículos de transporte rodoviário ou ferroviário e contentores de mercadoria a granel (Bulkcontainer)).

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2.2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Álcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	
29,300	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	
9,80E+04	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
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 (%):	0
Tratar as águas residuais no local (antes da descarga no meio aquático), a fim de garantir a eficácia de purificação requerida de >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	10.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
Durante a manufactura não se formam resíduos da substância.	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos

Durante a manufactura não se formam resíduos da substância.

### SEÇÃO 3

### ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 3.1 - Saúde

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

Modelo EUSES em uso.

### SEÇÃO 4

### GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 4,1 - Saúde

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

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.

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

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

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

300000000523

<b>SEÇÃO 2</b>		<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>	
<b>Seção 2.1</b>		<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>	
<b>Características do Produto</b>			
Forma física do produto		líquido/a	
Concentração da substância na Mistura / Artigo		Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,	
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>			
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).			
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>			
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.			
<b>Cenários contributivo</b>		<b>Medidas de gestão de riscos</b>	
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.	
<b>Seção 2,2</b>		<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>	
A substância é um UVCB complexo			
Álcool			
Facilmente biodegradável.			
<b>Quantia usada</b>			
Fracção de tonelagem da EU usada na região:			
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):			
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:			
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):		163	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):		543	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,05
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,007
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
Não aplicar lamas industriais em solos naturais. As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	10.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

e/ou nacionais aplicáveis.  
Esta substância é consumida durante o uso; não é gerado qualquer resíduo da substância.

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

## **SEÇÃO 3      ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO**

### **Seção 3.1 - Saúde**

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**

Modelo EUSES em uso.

## **SEÇÃO 4      GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO**

### **Seção 4,1 - Saúde**

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

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000525</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	Preparação e (re)embalagem de substâncias e misturas-Industrial
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU3, SU10 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC2
<b>Escopo do processo</b>	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.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2.2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Álcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	
41	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	
137	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais:	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	1,75E-03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	2,0E-05
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	10.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação 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 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### 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

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

Modelo EUSES em uso.

### SEÇÃO 4

### GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 4,1 - Saúde

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

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000526</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	Utilização em revestimentos- Industrial
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU3 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC4
<b>Escopo do processo</b>	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pulverização manual, impregnação, corrente, leito fluidizado em linhas de produção e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Alcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	5,20E-03
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	0,017
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,03
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,03
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação 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 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### 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

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

Modelo EUSES em uso.

### SEÇÃO 4

### GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 4,1 - Saúde

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

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000529</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	Utilização em revestimentos- Sector (de indústria)
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU22 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Escopo do processo</b>	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo recepção, armazenamento, preparação e transferência de materiais de contentores de mercadoria a granel e semi-granel, aplicação por spray, rolo, pincel e pulverização manual ou processos semelhantes, e laminagem) e limpeza do equipamento, manutenção e trabalhos de laboratório associados.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Alcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	0,16
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	0,53
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,01
Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,01
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação 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 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### 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

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

Modelo EUSES em uso.

### SEÇÃO 4

### GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 4,1 - Saúde

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

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000531</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	utilização em agentes de limpeza- Industrial
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU3 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC4
<b>Escopo do processo</b>	Inclui o uso como um componente de produtos de limpeza incluindo transferência do armazém e vazamento/d 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.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhuma outra medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Alcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	
0,24	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	1,1
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	220
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
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):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação 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 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### 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

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

Modelo EUSES em uso.

### SEÇÃO 4

### GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO

#### Seção 4,1 - Saúde

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

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.

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição – Trabalhador

<b>300000000533</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	utilização em agentes de limpeza- Sector (de indústria)
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU22 <b>Categorias de Processo:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Escopo do processo</b>	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).

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Trabalhador</b>
<b>Características do Produto</b>	
Forma física do produto	líquido/a
Concentração da substância na Mistura / Artigo	Abrange a utilização da substância/do produto até 100% (a menos que indicado algo diferente).,
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Cobre exposições diárias até 8 horas (excepto indicação contrária).	
<b>Outras circunstâncias operacionais que afetam a exposição</b>	
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.	
<b>Cenários contributivo</b>	<b>Medidas de gestão de riscos</b>
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. Nenhumas outras medidas específicas identificadas.
<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Álcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	
0,13	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	
0,36	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	365
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
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):	
<b>Condições técnicas e medidas no nível de processo (origem) para prevenção de reparos</b>	
Devido a práticas diferenciadas nos diversos locais de utilização, são adoptadas estimativas cautelares sobre processos de libertação.	
<b>Condições e medidas técnicas no local para reduzir ou limitar descargas, emissões para a atmosfera e libertações para o solo</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
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 >= (%):	99
Em caso de descarga para uma estação de tratamento de águas domésticas, não é necessário o tratamento de águas residuais no local.	0
<b>Medidas organizacionais para prevenir/limitar libertação do local</b>	
As lamas de depuração devem ser incineradas, conservadas ou regeneradas.	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Eficiência total da remoção de águas residuais após o tratamento local e fora do local (estação de tratamento doméstica) RMM%:	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

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

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

Modelo EUSES em uso.

SEÇÃO 4	GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO
---------	--

### Seção 4,1 - Saúde

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

Se a indicação de escala revelar uma condição com uso incerto (ou seja  $RCR > 1$ ), são necessários RMMs adicionais ou uma avaliação da segurança química da substância, específica do local.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição - Trabalhador

<b>300000001058</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	Utilização em revestimentos - Consumidor
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU21 <b>Categorias do produto:</b> PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Escopo do processo</b>	Inclui o uso em revestimentos (tintas, tintas de impressão, agentes adesivos, etc) incluindo a exposição durante o uso (incluindo transferência e preparação, aplicação com pincel, pulverização manual ou outros processos semelhantes) e limpeza do equipamento.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Consumidor</b>
<b>Características do Produto</b>	
<b>Categorias do produto</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
Medidas gerais aplicáveis a todas as categorias de produtos.	Não é necessário adotar medidas de gestão de riscos se a substância contida na mistura estiver abaixo do limite de classificação.
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.

<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Álcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonagem anual do local (toneladas/ano):	0,16
Tonagem diária máxima no local (kg/dia):	0,53
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	300
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	10
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	100
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,01

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

Fracção de libertação para as águas residuais proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	0,01
Fracção de libertação para o solo proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água marinha.	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

<b>SEÇÃO 3</b>	<b>ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Seção 3.1 - Saúde</b>	
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.	

<b>Seção 3.2 - Meio ambiente</b>
Modelo EUSES em uso.

<b>SEÇÃO 4</b>	<b>GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Seção 4,1 - Saúde</b>	
As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo. 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.	

<b>Seção 4,2 - Meio ambiente</b>
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

### Cenário de exposição - Trabalhador

<b>300000001059</b>	
<b>SEÇÃO 1</b>	<b>TÍTULO DE CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Título</b>	utilização em agentes de limpeza - Consumidor
<b>Descrição de uso</b>	<b>Uso no setor:</b> SU21 <b>Categorias do produto:</b> PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, <b>Categorias de liberação ambiental:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Escopo do processo</b>	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.

<b>SEÇÃO 2</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
<b>Seção 2.1</b>	<b>Controlo da Exposição do Consumidor</b>
<b>Características do Produto</b>	
<b>Categorias do produto</b>	<b>CONDIÇÕES OPERACIONAIS E MEDIDAS DE GESTÃO DE RISCOS</b>
Medidas gerais aplicáveis a todas as categorias de produtos.	Não é necessário adotar medidas de gestão de riscos se a substância contida na mistura estiver abaixo do limite de classificação.
Medidas gerais (irritantes dos olhos).	Evitar o contacto ocular directo com o produto, e também através de contaminação das mãos.

<b>Seção 2,2</b>	<b>Controlo da Exposição Ambiental</b>
A substância é um UVCB complexo	
Álcool	
Facilmente biodegradável.	
<b>Quantia usada</b>	
Fracção de tonelagem da EU usada na região:	
Quantidade de utilização regional (toneladas/ano):	
Fracção da tonagem regional utilizada localmente:	
Tonelagem anual do local (toneladas/ano):	
Tonelagem diária máxima no local (kg/dia):	
<b>Frequência e Duração de Utilização</b>	
Libertação contínua.	
Dias de emissão (dias/ano):	
<b>Fatores ambientais não influenciados pelo gerenciamento de risco</b>	
Factor de diluição nas águas doces locais::	
Factor de diluição nas águas marinhas locais:	
<b>Outras Condições Operacionais que afectam a Exposição Ambiental</b>	
Fracção de libertação para o ar proveniente do processo (libertação inicial de RMM):	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão 4.0      Data de revisão: 23.01.2025      Número SDS: 800001012129      Data de última emissão: 07.12.2023  
Data de impressão 30.01.2025

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):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o plano municipal de tratamento de águas residuais</b>	
O risco de exposição ambiental é causado por água doce.	
Remoção de substância prevista de águas residuais através de tratamento de esgotos domésticos (%)	99
Taxa presumida de águas residuais para a estação de tratamento de águas domésticas (m3/d):	2.000
Tonelagem local máxima permitida (MSafe) com base na libertação após tratamento completo das águas residuais (kg/d):	
<b>Condições e medidas relacionadas com o tratamento externo de resíduos para eliminação</b>	
O tratamento externo e eliminação de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	
<b>Condições e medidas relacionadas com a recuperação externa de resíduos</b>	
A recolha externa e reciclagem de resíduos devem obedecer aos regulamentos locais e/ou nacionais aplicáveis.	

<b>SEÇÃO 3</b>	<b>ESTIMATIVA DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Seção 3.1 - Saúde</b>	
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.	

<b>Seção 3.2 - Meio ambiente</b>
Modelo EUSES em uso.

<b>SEÇÃO 4</b>	<b>GUIA PARA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O CENÁRIO DE EXPOSIÇÃO</b>
<b>Seção 4,1 - Saúde</b>	
As medidas de gestão de risco são baseadas em caracterização de risco qualitativo. 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.	

<b>Seção 4,2 - Meio ambiente</b>
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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

## NEODOL 91

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 07.12.2023
4.0	23.01.2025	800001012129	Data de impressão 30.01.2025

---